

NOUVEAUTÉ !



Gamme de produits connectés



Module de commande wifi



Borne connectée



Compteur d'énergie connecté

POUR PLUS D'INFOS VOIR PAGES 19 À 25



p. 11

LOGEMENT



p. 45

TERTIAIRE
& INDUSTRIE



p. 63

COMMANDE
& SIGNALISATION



p. 83

COFFRETS
& ARMOIRES



p. 109

CONNECTIQUE
& ACCESSOIRES



p. 123

PHOTOVOLTAÏQUE



p. 151

COFFRETS PRISES

Disjoncteurs Ph/N



p. 14

Interrupteurs différentiels



p. 15

Accessoires



p. 16

Bornes de charge VE



p. 22

Coffrets VDI



p. 35

Interrupteurs différentiels



p. 48

Disjoncteurs différentiels



p. 50

Disjoncteurs Multi-polaires



p. 52

Blocs différentiels



p. 55

Parafoudres AC



p. 60

Compteurs d'énergie



p. 64

Interrupteurs AC et DC



p. 66

Contacteurs



p. 72

Gamme WiFi



p. 75

Interrupteurs horaires et accessoires



p. 78

Bacs encastrément



p. 84

Coffrets logement



p. 88

Coffrets ABS



p. 90

Coffrets polyester



p. 94

Coffrets métallique



p. 102

Répartiteurs 125A



p. 110

Blocs de répartition 100/200A



p. 111

Blocs de puissance



p. 113

Presses étoupe et accessoires



p. 117

Prises de courant industrielles



p. 118

Interrupteurs DC



p. 124

Parafoudres DC



p. 128

Coffrets logements AC 3, 6, 9 kW



p. 132

Mono Coffrets AC/DC



p. 138

Coffrets DC



p. 140

Boitiers prises



p. 154

Coffrets de distribution 2P+T



p. 155

Coffrets de distribution avec prises triphasés



p. 156

Coffrets de distribution métalliques

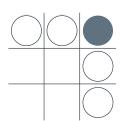


p. 161

Coffrets camping



p. 166



Qui sommes-nous ?

Concepteur français de **composants électriques** depuis 2002



FABRICANT FRANÇAIS DE
COMPOSANTS ÉLECTRIQUES



ENTREPRISE FAMILIALE À
TAILLE HUMAINE

NOUS PROPOSONS UNE GAMME DE PRODUITS FIABLES ET ROBUSTES POUR LA PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES.

Si la conception et fabrication de disjoncteurs, interrupteurs différentiels et sous-compteurs constituent notre cœur de métier nous sommes aussi capables de réaliser des coffrets montés câblés de la petite à la grande série.

Notre plateforme logistique reliée à notre structure commerciale nous permet d'être réactifs et de répondre rapidement aux demandes de nos clients.



Au départ, la volonté d'offrir une **solution alternative** au marché des composants électriques

Issu de l'industrie électrique basse tension, Jean-Pierre Martinez fonde Digital Electric en 2002 avec pour objectif de proposer une solution alternative : des produits moins chers mais à la qualité irréprochable !

Digital Electric est une entreprise familiale, proche et à l'écoute de ses clients. C'est avec cette philosophie qu'elle se développe et propose de nouveaux produits et services pour répondre au mieux à leurs besoins.

Très réactifs, nous garantissons une livraison
J+1 en France métropolitaine !



UN SERVICE TECHNIQUE À VOTRE ÉCOUTE

La satisfaction de nos clients est primordiale, aussi une assistance technique répond dans les meilleurs délais.



1 200
RÉFÉRENCES

Réactivité garantie

Nos clients sont exigeants nous nous devons de l'être aussi !

Pour plus de performance et réactivité notre plateforme logistique est rattachée à la structure commerciale. Une zone de stockage de 1 200 m² abrite plus de 1 200 références. Les produits les plus courants sont stockés en grande quantité pour répondre aux commandes.

LIVRAISON RAPIDE

Vous avez une urgence ?

Pas de soucis, notre positionnement géographique idéal et des transporteurs de premier rang permettent une expédition partout en France Métropolitaine dans un délai de 24 à 48h !

Une livraison express avant 9h est également possible. Comptez 72h pour une livraison en Europe ! Ceci sous réserve de disponibilité en stock et de produits non manufacturés.



**LIVRAISON J+1
EN FRANCE**



KUEHNE+NAGEL



La société ATELIER D'INTÉGRATION

Nous investissons dans nos ateliers pour être plus performants !

Notre équipe spécialisée et un parc machine efficace nous permettent de maîtriser l'ensemble de la chaîne de production. Digital Electric investit une partie de son résultat dans l'entretien et le renouvellement de son parc machine. Nos équipes disposent de matériels adaptés.



ÉQUIPE
QUALIFIÉE



ÉQUIPEMENT DE
HAUTE PRÉCISION



ATELIER EN
INTERNE



AMÉLIORATION
CONTINUE



Un atelier d'intégration optimal pour réaliser des petites ou grandes séries

Véritable pôle de compétitivité notre atelier s'étend sur une surface de 500 m².

Au sein de celui-ci nous intégrons nos gammes de produits afin de proposer des coffrets montés et câblés pour le résidentiel, les coffrets de distribution ainsi que pour les énergies renouvelables.

Pour l'assemblage et le câblage, chaque technicien est spécialisé dans un domaine d'activité. De plus, chaque poste de travail est équipé d'outillages spécifiques. Notre atelier est optimisé pour que nos techniciens travaillent dans les meilleures conditions.

Réalisés dans les règles de l'art (NFC15-100 ; UTE 15-712 ; IEC61439...), tous les coffrets sont testés électriquement en sortie de chaîne.



De la petite à la grande série

Une ligne automatisée pour un travail de **qualité irréprochable**

Les machines présentes dans notre atelier permettent d'automatiser les tâches les plus répétitives. Cela nous permet d'obtenir un travail de qualité irréprochable au fil du temps et de raccourcir nos délais de fabrication.

Un automate réalise la coupe et le dénudage de câbles pour des sections allant jusqu'à 16 mm². D'autres machines nous permettent de dénuder et sertir très rapidement des sections jusqu'à 16 mm².

Nous disposons également d'une presse pneumatique capable de réaliser un sertissage 5 points avec une pression de serrage trois fois supérieure à une pince manuelle.



Centres d'usinage pour toujours **plus de précision**

Grâce à nos fraiseuses à commande numérique, nous sommes autonomes pour l'usinage de nos coffrets, ces équipements permettent d'obtenir des cadences de travail importantes tout en conservant un travail de qualité.

Cela nous permet également de proposer en plus des coffrets standards, des coffrets sur-mesure en fonction des besoins de nos clients.



La qualité de nos produits **est notre priorité**

TOUS LES PRODUITS MIS SUR LE MARCHÉ PAR DIGITAL ELECTRIC RESPECTENT LES NORMES INTERNATIONALES AFFÉRANT À CHAQUE TYPOLOGIE DE PRODUITS. EN PLUS DES CERTIFICATS OBTENUS DANS DES LABORATOIRES INTERNATIONAUX, NOTRE CAHIER DES CHARGES QUALITÉ NOUS IMPOSE DES TESTS COMPLÉMENTAIRES PERMANENTS.



QUALITÉ DES PRODUITS



PRODUITS CERTIFIÉS PAR DES LABORATOIRES INTERNATIONAUX



LABORATOIRE INTERNE



AMÉLIORATION CONTINUE : DÉMARCHE QUALITÉ



NOTRE DÉMARCHE QUALITÉ COMME FIL CONDUCTEUR DE NOS PROCESSUS

Afin de compléter le processus de tests et certifications réalisés en interne ou par des laboratoires internationaux, nous avons mis en place une traçabilité produit nous permettant de les suivre tout au long de leur vie. Nous assurons leur traçabilité via des codes barres et numéros de lot.

Ces dispositifs nous permettent de consolider nos processus de fabrication. Des contrôles qualité sont également effectués pendant le montage et en fin de chaîne afin de garantir l'assemblage mécanique.



Certifications par des laboratoires internationaux

La fiabilité de nos produits constitue pour nous un enjeu majeur.

Afin de garantir une qualité maximum, l'ensemble de notre gamme est soumis à des tests, validé et certifié par des laboratoires internationaux de renom : INTERTEK, TUV, Bureau Veritas (LCIE). Avant d'être mis en vente sur le marché, tous nos produits sont certifiés conformes aux normes en vigueur par l'un de ces organismes.





Le LC Bureau Veritas est un organisme certificateur délivrant notamment le marquage NF.

Le marquage NF est une certification de qualité, grâce aux tests techniques réalisés en laboratoire associés à une évaluation de l'adaptation du produit au besoin des utilisateurs, la certification apporte la preuve de la qualité du produit.

Intertek Group PLC est une entreprise multinationale d'inspection, de tests physiques et de certification dont le siège se situe à Londres au Royaume-Uni.

Intertek est présente à la Bourse de Londres et fait partie de l'indice FTSE 100. Il délivre le marquage S qui montrent qu'Intertek a réalisé une évaluation indépendante et certifié que les produits évalués remplissent les conditions de sécurité exigées.



UN LABORATOIRE INTERNE POUR UN SUIVI QUALITÉ OPTIMAL

Soucieux de garantir la qualité de chaque produit nous disposons d'un laboratoire interne. Équipés de plusieurs appareils nous sommes capables de réaliser des tests électriques sur des échantillons pendant les différentes étapes de production.

Un banc de test nous permet de réaliser 3 niveaux de contrôle :

- seuil de déclenchement thermique des disjoncteurs ;
- seuil de déclenchement différentiel (sensibilité et temps) ;
- durée de vie des produits (notamment bobinage) testé par un automate.

Aujourd'hui 80% des normes consacrées aux disjoncteurs (EN60898-1) et aux interrupteurs différentiels (EN61008) sont réalisés au sein de notre laboratoire, le reste étant sous-traité à des organismes externes. D'autre part 100% des coffrets électriques sont testés !



L'Innovation par le design



Innovation & design

Notre processus R&D nous permet de proposer des solutions innovantes et parfaitement adaptées aux besoins des utilisateurs.

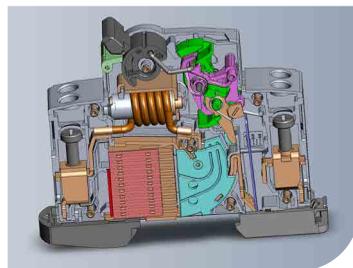
À l'écoute de nos clients et de leurs besoins, nous avons mis en place une démarche de réflexion autour de nos produits : leur conception, composition mais aussi leur fabrication et utilisation sont autant d'aspects soumis à notre démarche de R&D. Le design fait partie intégrante de notre processus d'innovation. Nous soignons l'ergonomie et l'esthétisme de nos produits pour offrir une expérience utilisateur optimale.

Cycle de développement

01

DÉVELOPPEMENT

Conception des produits et réalisation de prototypage sur notre site de Saint-Étienne (France)



02

MOULE

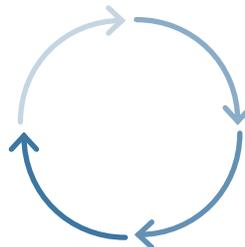
Suite à la conception, nous investissons dans notre propre outillage



04

LABORATOIRE

Nous faisons certifier nos produits par des laboratoires internationaux avant leur mise sur le marché.



BREVET

Nous déposons régulièrement des brevets d'invention, enveloppes Soleau ou encore dépôt de dessin et modèles. À ce jour plus de 30 dépôts.



03



DÉVELOPPEMENT
DURABLE

Le développement durable au centre de notre démarche

Le développement durable est un aspect majeur de notre processus de R&D. La composition de nos produits ainsi que leurs procédés de fabrication sont imaginés dans ce sens. Nous nous imposons de minimiser le besoin en énergie pour la fabrication de tous nos produits.

Digital Electric va encore plus loin et propose des matériels permettant aux consommateurs de réaliser des économies d'énergie. Nous proposons une large gamme de produits éco-responsables tels que des compteurs d'énergie, interrupteurs crépusculaire, coffrets pour le photovoltaïque...

Notre démarche innovation assure la compétitivité de Digital Electric en proposant des matériels électriques de qualité et adaptés aux besoins des utilisateurs. À ce jour nous avons déposé 3 brevets, 2 brevets de modèle et possédons plus de 25 enveloppes Soleau.



Le développement durable comme fil conducteur

Digital Electric se veut éco-responsable !

Très tôt nous avons souhaité intégrer la notion de développement durable dans notre stratégie. Cette valeur forte à nos yeux se traduit aussi bien dans notre organisation que dans les produits que nous concevons. Nous choisissons de minimiser le besoin en énergie lors de la fabrication de nos produits. Quant à nos emballages produits, ils sont en cartons recyclés. Au sein de nos services nous réutilisons les cartons de réception afin de réaliser le calage des colis à l'expédition.

Notre bâtiment répond aussi à ces exigences. Situé à Saint-Étienne, il est équipé de panneaux solaires photovoltaïques utilisés en auto-consommation. Nous couvrons 50% de nos besoins énergétiques. 100% de l'électricité consommée provient d'énergie renouvelable. L'ensemble de notre gamme de produits est réfléchi en termes d'impact écologique. Compteur d'énergie, interrupteur crépusculaire, coffrets pour le photovoltaïque... sont de véritables solutions éco-responsables offrant des économies d'énergie à notre clientèle.



Présents
dans 6 pays

Digital Electric se développe à l'international

Grâce à nos réseaux de distribution, nous sommes présents dans plusieurs pays : Belgique, Suisse, Espagne, Tunisie et Algérie. En parallèle, nous renforçons notre présence dans les DOM-TOM.



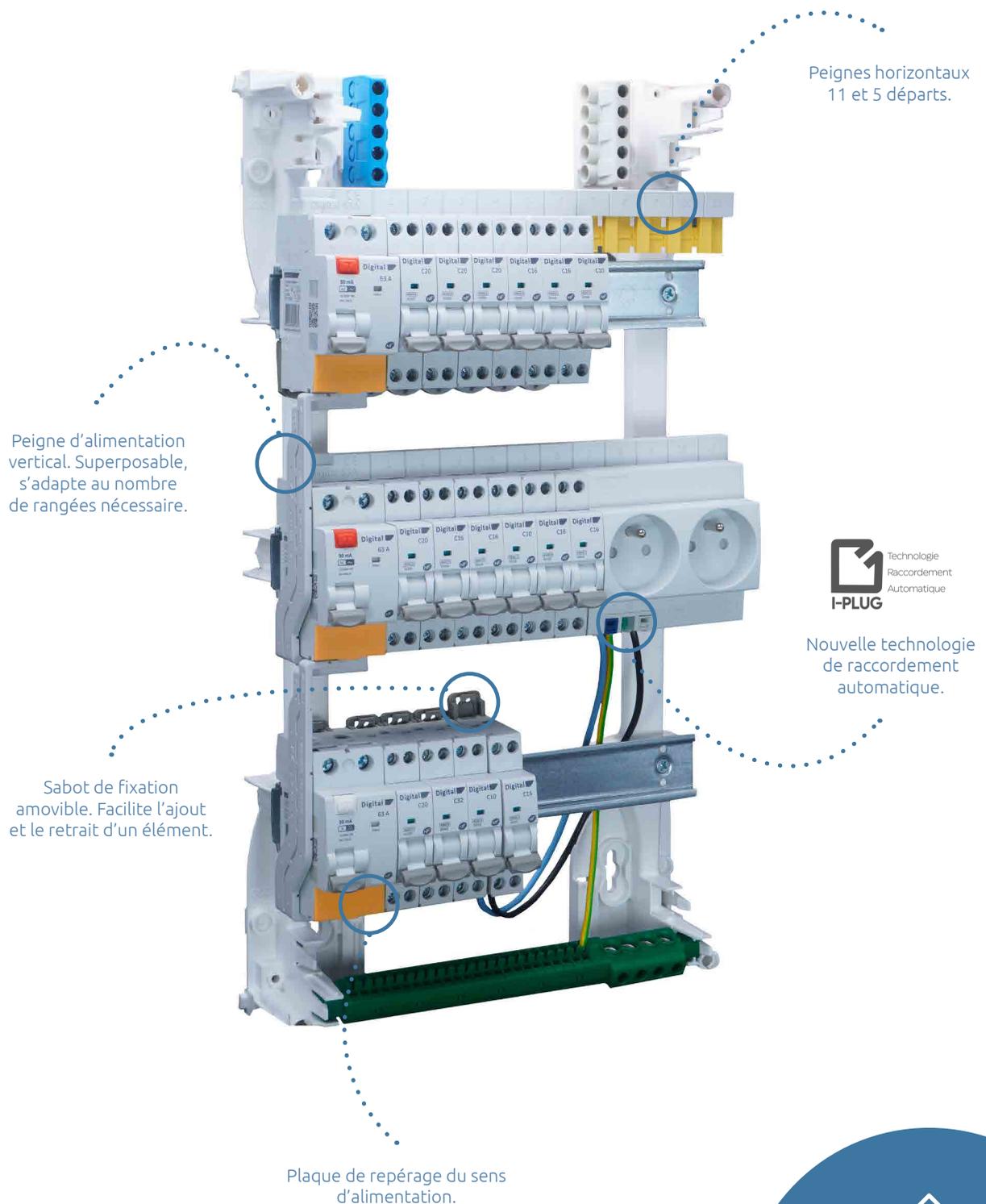


LOGEMENT

- 12** COFFRET LOGEMENT
- 13** RÉALISATIONS
- 14** DISJONCTEURS PH/N
- 15** INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS
- 16** PARAFONDRES RÉSIDENTIELS
- 17** COMPTEURS D'ÉNERGIE
- 18** CONTACTEUR JOUR / NUIT
- 19** NOUVELLE GAMME CONNECTÉE 
- 22** SOLUTIONS DE MOBILITÉ ÉLECTRIQUE
- 28** BACS D'ENCASTREMENT
- 30** GAINÉ TECHNIQUE LOGEMENT
- 31** TABLEAUX
- 32** PLATINE DISJONCTEUR
- 33** DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT
- 34** COFFRETS DE COMMUNICATION
- 38** COFFRETS LOGEMENT



Présentation du coffret logement



Peignes horizontaux
11 et 5 départs.

Peigne d'alimentation
vertical. Superposable,
s'adapte au nombre
de rangées nécessaire.

Sabot de fixation
amovible. Facilite l'ajout
et le retrait d'un élément.



Nouvelle technologie
de raccordement
automatique.

Plaque de repérage du sens
d'alimentation.



Quelques réalisations

LOGEMENT



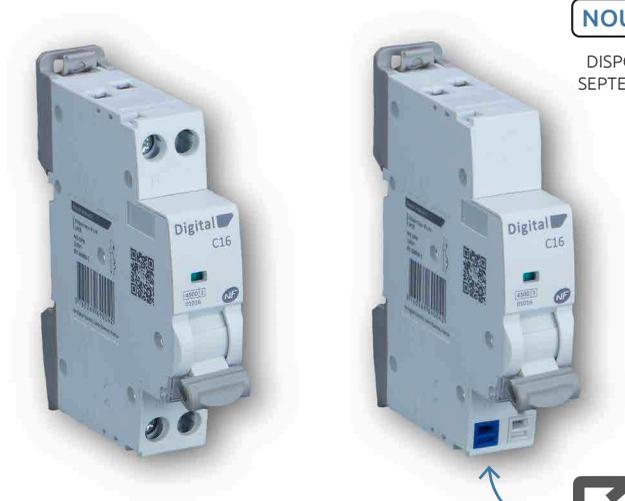
➤ LÉGENDES

- 01. Résidence le Ksar**
Megève
- 02. Projet Escale Marine**
La Ciotat
- 03. Rivea**
Marignane
- 04. Villa Eugenia**
Roquebrune-sur-Argens



Disjoncteurs Ph/N

À VIS



NOUVEAU

DISPONIBLE EN
SEPTEMBRE 2022

4500 A

- > Protection magnétothermique
- > Bornes décalées 10 mm²
- > In de 2 à 32 A
- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Pdc 4500A sous NF EN 60898-1
- > Classe 3
- > Courbe de déclenchement C et D



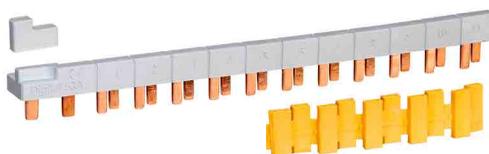
Technologie
Raccordement
Automatique

	RACCORD À VIS		RACCORD AUTOMATIQUE	MODULE	EMBALLAGE
	COURBE C	COURBE D	COURBE C		
2 A	01002	-	01302	1	12
6 A	01006	-	01306	1	12
10 A	01010	01210	01310	1	12
16 A	01016	01216	01316	1	12
20 A	01020	01220	01320	1	12
32 A	01032	01232	-	1	12

ACCESSOIRES



06010



06016

06002



06018

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	NOMBRE DE MODULES	EMBALLAGE
06018	Kit d'alimentation ID2/SDPN	7	1
06016	Kit d'alimentation ID2/11DPN + cache dents	13	1
06012	Peigne réversible Ph ou N 63 A	13	1
06014	Peigne réversible Ph ou N 63 A 1 mètre	54	1
06010	Connecteur 25 mm ²	-	20
06002	Cache dents Ph+N	5	1



Interrupteurs différentiels

AC ~

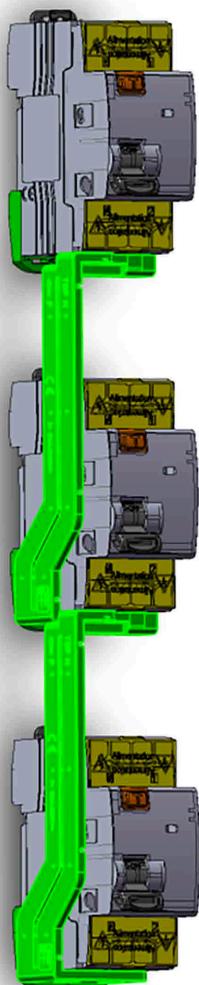
A ~

30 MA

- > Protection différentielle
- > Bornes alignées 25 mm²
- > In de 40 et 63 A
- > Un 230/400 V~ 50/60 Hz
- > Type AC - A
- > IΔn 30 mA
- > IΔc 10000 A
- > Norme EN 61008-1



Plaque de repérage d'alimentation fournie avec le différentiel



	CALIBRE	TYPE AC	TYPE A	MODULE	EMBALLAGE
BIPOLAIRE					
30 mA	40 A	03412	03422	2	1
	63 A	03414	03424	2	1
TETRAPOLAIRE					
30 mA	40 A	03432	03442	4	1
	63 A	03434	03444	4	1

Voir gamme complète p.46/49

ACCESSOIRE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
06032	Peigne d'alimentation verticale	1



Peigne superposable = 1 seule référence en stock
Entrée de câble possible sur tous les différentiels





Parafoudres résidentiels



Imax 20 kA

- > Protection contre les surtensions d'origine atmosphérique
- > Cartouche débrochable à voyant
- > Uc 320 Vac
- > I_{max} 20 kA
- > I_n 10 kA
- > U_p ≤ 1,5 kV
- > Norme IEC 61643-11



08104

i Association

Pour être conforme à la norme NF C15-100 un dispositif de déconnexion externe doit être mis en place. Nous recommandons un disjoncteur : Ph/N 20 A. (ref. 01020 ou 01520 page 40)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
08102	Parafoudre uni + neutre	1	1
08104	Parafoudre uni + neutre protégé par DPN 20 A	2	1
08112	Cartouche de rechange	-	1

POINT NORME

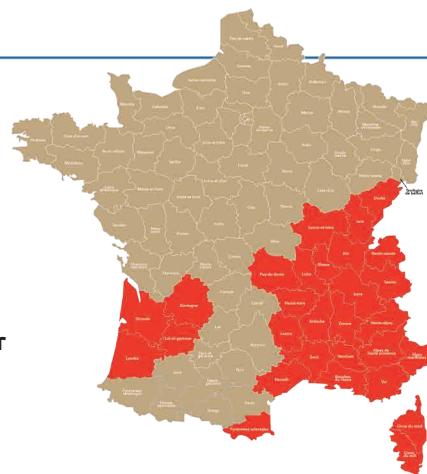


LA SOLUTION DIGITAL

Parafoudre logement



Disjoncteur 20 A



Les surtensions induites dans les lignes d'alimentation, par effet électromagnétique, peuvent provoquer de graves dégâts aux différents équipements électriques.

MODE D'ALIMENTATION DU BÂTIMENT	NIVEAU KÉRAUNIQUE (NK)	
	NK < 25 (CONDITION AQ1)	NK > 25 (CONDITION AQ2)
Bâtiment équipé d'un paratonnerre	Obligatoire	Obligatoire
Alimentation basse tension par une ligne entièrement ou partiellement aérienne	Non-Obligatoire	Obligatoire
Alimentation basse tension par une ligne entièrement souterraine	Non-Obligatoire	Non-Obligatoire



Compteurs d'énergie

- > Écran rétro-éclairé
- > 1 000 impulsions / Kwh
- > Remise à zéro (ref 14116)
- > Classe de précision 1
- > Norme IEC 62052-11



14114



14116

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
14114	Compteur Monophasé 40 A	1	1
14116	Compteur Monophasé 80 A	2	1



Télerupteur

SILENCIEUX

- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > In 1x16 A (φ1)
- > Commande 230 V~
- > Sélecteur 2 positions
- > Témoin de signalisation LED



 R 3680 W	 3000 VA
 600 W max 70µF	 2000 W
 1000 W	 1000 VA
 2000 VA	 2000 VA

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
04554	Télerupteur silencieux 16 A	1



Contacteur jour / nuit



- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > In 2 x 20 A
- > Sélecteur 3 positions : forcée/auto/arrêt
- > Norme NF EN 61095



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
04502	Contacteur J/N	1	10



Prises modulaires



04562



04564



- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > In 16 A
- > 3500W max par prise
- > Norme NFC 61-314



Les produits

- Raccordement automatique
- Pontage intégré
- Facilité de mise en oeuvre

RÉFÉRENCE	RJ45	MODULE	EMBALLAGE
04562	Prise simple 16 A	2,5	5
04564	Prise double 16 A	5	3



Application Smartphone

CONNECT'HOME



Pilotez et supervisez vos coffrets du bout des doigts !



connect'home

- > Contrôle sans passer par une box intermédiaire
- > Connectez facilement votre tableau électrique



Installation facile et rapide !



Supervisez en un coup d'œil où que vous soyez !



Analysez votre consommation



Économie d'énergie



Flexible et évolutif

APPAIRAGE SIMPLE ET RAPIDE EN 4 ÉTAPES



Disponible sur
App Store
Disponible sur
Google play

01.

Téléchargez gratuitement



02.

Appuyez 5 secondes sur le bouton du compteur



03.

Lancer le scénario d'appairage



04.

Votre compteur est connecté à votre WiFi !



Module de commande WiFi



Caractéristiques

- > Tension (Un) : 100-230 Vac 50/60 Hz
- > Intensité (Imax) : 1x16A
- > Encombrement : 1 Mod. (18 mm)
- > Fréquence WiFi : 2.4 Ghz
- > Type de contact 1 NO

Afin de piloter des circuits dont la puissance est supérieure à 16 A, il est possible d'actionner un contacteur de puissance (voir page 61).



Interrupteur
crépusculaire



Programmeur
horaire

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
04912	Actionneur WiFi 1 x 16 A	1



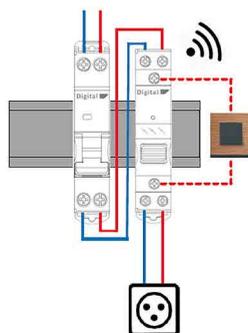
Scénario



Actionneur

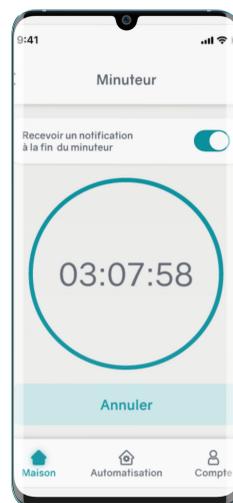
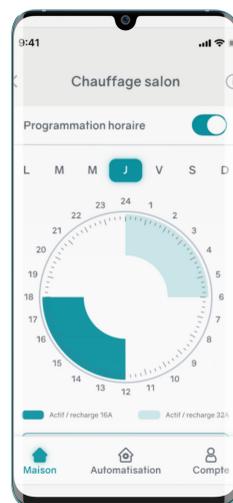


Minuteur



Les + produits

- + 3 modes de commande (application, directe ou par interrupteur)
- + Jusqu'à 100 produits connectés
- + Possibilité de partager l'appareil avec d'autres utilisateurs
- + Mémoire intégrée permettant de retrouver l'état après une coupure de courant
- + Mise à jour de l'heure automatique via l'application



NOUVELLE GAMME !



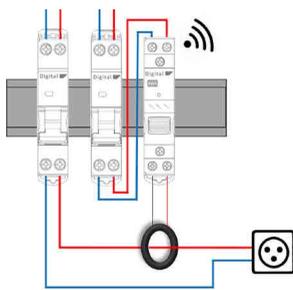
Compteur d'énergie connecté



Caractéristiques

- > Tension (Un) : 100-230 Vac 50/60 Hz
- > Intensité (Imax) : $\geq 60A$
- > Encombrement : 1 Mod. (18 mm)
- > Fréquence Wifi : 2.4 Ghz
- > Précision : Classe 1
- > Protection : Par DPN 2A
- > Capacité : 20 câbles 1.5 mm² / 16 câbles 2.5 mm²

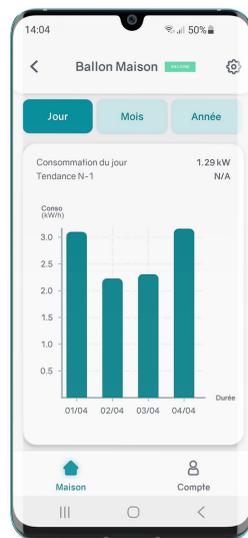
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
04924	Module de comptage + tore ouvrant	1
14422	Tore ouvrant 80 A Ø16mm	1



Les + produits

- + Livré avec un tore ouvert
- + Possibilité de compter plusieurs circuits dans un même tore
- + Jusqu'à 100 modules de comptage dans l'application
- + Supervision ludique et intuitive
- + Affichage des prix en €

SUPERVISEZ VOTRE CONSOMMATION OÙ QUE VOUS SOYEZ !



Conforme à la
Réglementation
Technique



Économie d'énergie



Analysez votre
consommation



Solutions de mobilité électrique



3 SOLUTIONS DÉDIÉES



Prise domestique
(MODE 2)



Borne classique
(MODE 3)



Borne connectée
(MODE 3)

INFORMATION

TEMPS DE CHARGE ESTIMATIF

	MONOPHASÉ			TRIPHASÉ	
	Prise domestique	Borne 16 A	Borne 32 A	Borne 16 A	Borne 32 A
Mode de charge	2	3	3	3	3
Réseau	1P + N / 230 V~	1P + N / 230 V~	1P + N / 230 V~	3P + N / 400 V~	3P + N / 400 V~
Puissance	1,8 kW	3,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Gain de charge	10 km/h	20 km/h	40 km/h	75 km/h	150 km/h





Prise pour véhicule électrique

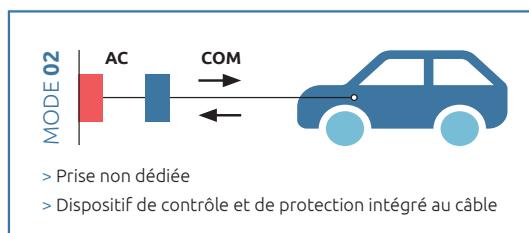


RECHARGE LENTE

- > Chargement Mode 2
- > Un 230 V 50/60 Hz
- > In 8 A / 1800 W
- > Protection IP55
- > Logo sérigraphié
- > Prise 2P+T



Livré avec 2 capots



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
15102	Prise VE mod simple	1



Bornes classiques

IP55 IK10

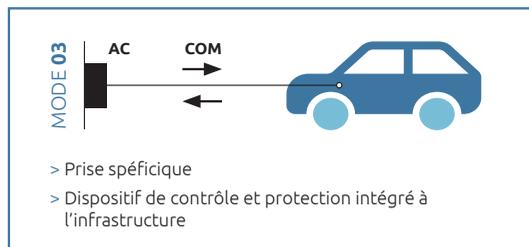


Caractéristiques techniques :

- > Coffret polycarbonate résistant à l'extérieur IP55 et IK10
- > Dimensions : 300 x 230 x 120 mm
- > Version monophasé (230V~) triphasé (400V~)
- > Mode de charge 3
- > Prise Type 2 (standard Européen)
- > Normes CEI 61851 et CEI 60296-1

Voyant lumineux d'indication de charge

- en charge
- en attente
- défaut



RÉSEAU	PUISSANCE	INTENSITÉ	PRISE ENCASTRÉ	CÂBLE 4 M
230V (Ph+N)	3,6 kW	16 A	15112	15122
230V (Ph+N)	7,4 kW	32 A	15114	15124
400V (3Ph+N)	11 kW	16 A	15132	15142
400V (3Ph+N)	22 kW	32 A	15134	15144



Bornes VE connectées



IP55 IK10

Caractéristiques techniques :

- > Coffret polycarbonate résistant à l'extérieur IP55 et IK10
- > Dimensions : 300 mm x 230 mm x 120 mm
- > Version monophasé (230V~) triphasé (400V~)
- > Mode de charge 3
- > Prise Type 2 (standard Européen)
- > Normes CEI 61851 et CEI 60296-1



Utilisation via l'application



connect'home

Voyant lumineux d'indication de charge

- en charge
- en attente
- défaut



Programmateur horaire



Actionneur



Analysez votre consommation

RÉSEAU	PUISSANCE	INTENSITÉ	PRISE ENCASTRÉ	CÂBLE 4 M
230V (Ph+N)	3,6 / 7,4 kW	16 / 32 A	15116	15126
400V (3Ph+N)	5,5 / 11 kW	8 / 16 A	15136	15146
400V (3Ph+N)	11 / 22 kW	16 / 32 A	15138	15148



Bouton ECO :
Sélecteur de puissance 50 ou 100 %



Contrôle d'accès :
Interrupteur à clé

Les + produits

- + Sélecteur de puissance de charge
- + Contrôle d'accès (interrupteur clé)
- + Connectivité via l'application Connect'home





Application Connect'home



connect'home

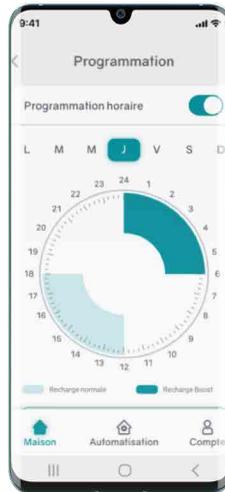


Borne connectée avec variateur de puissance. Pilotez, programmez, supervisez...



Pilotez votre borne

Possibilité d'éteindre ou d'allumer votre borne à distance ou en fin de charge. Il est également possible de régler la puissance (0,50 ou 100 %).



Programmer vos charges & puissances

Délestage manuel : choisissez facilement vos heures et vos puissances de charges selon votre mode de vie.



Superviser vos consommations

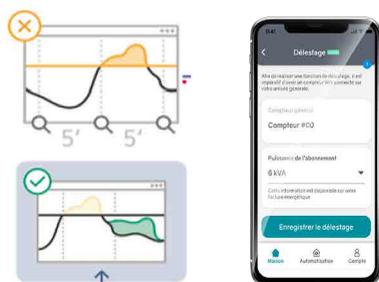
Quotidiennement, mensuellement ou annuellement en Kw ou en euro.

DÉLESTAGE AUTOMATIQUE



Afin de réaliser un délestage automatique, il est nécessaire d'ajouter dans votre tableau électrique un compteur d'énergie connecté sur l'arrivée principale. Ils pourront alors dialoguer ensemble et adapter la puissance de charge par rapport à l'énergie disponible.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
04924	Module de comptage + tore ouvrant	1



Pour réaliser cette fonction, il est impératif d'utiliser la borne connectée Wifi qui sera capable d'adapter la puissance de charge du véhicule (0/50/100%).

La configuration est simplifiée au travers de l'application Connect'Home. Dès que la puissance souscrite est dépassée, la puissance de charge est dégradée en fonction de l'énergie disponible. Toutes les 10 minutes un nouveau calcul est effectué afin de voir s'il est possible d'augmenter la puissance.



Accessoires

PROTECTIONS

RÉFÉRENCE	INTENSITÉ	PUISSANCE
MONOPHASÉ		
03120	Disjoncteur différentiel 2x20A 30mA/Type F	3.6 kW
03140	Disjoncteur différentiel 2x40A 30mA/Type F	7.4 kW
TRIPHASÉ		
03472	Interrupteur Différentiel 4x40A 30mA/Type B	-
02050	Disjoncteur 4x20A Courbe C 6kA	11 kW
02056	Disjoncteur 4x40A Courbe C 6kA	22 kW



CÂBLES DE RECHARGE TYPE 2

RÉFÉRENCE	INTENSITÉ	L
MONOPHASÉ		
15252	Câble 3G2,5mm ² /3,6kW/16A - type 2	5m
15254	Câble 3G6mm ² /7,4kW/32A - Type 2	5m
TRIPHASÉ		
15262	Câble 5G2,5mm ² /11kW/16A - Type 2	5m
15264	Câble 5G6mm ² /22kW/32A - Type 2	5m



SUPPORTS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
15302	Support mural de prise	1
15312	Poteau + support 1 500 mm	1



15302

Fiche non fournie



Éligibilité prime Advenir

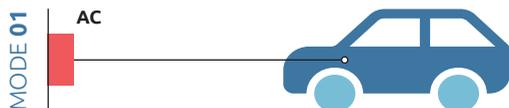
Afin d'être éligible à la prime Advenir, l'installation doit comporter :

- Une borne avec socle de prise type 2
- Un minimum de 2,2 Kw de charge
- Un disjoncteur divisionnaire NF

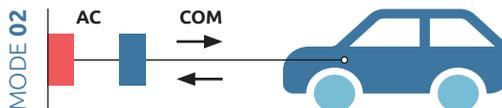


Point normes

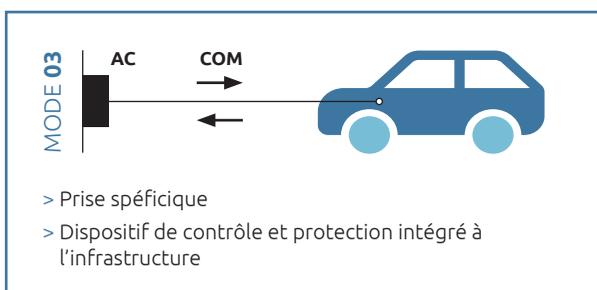
MODES DE CHARGE



- > Prise non dédiée
- > Pas de contrôle de charge



- > Prise non dédiée
- > Dispositif de contrôle et de protection intégré au câble



- > Prise spécifique
- > Dispositif de contrôle et protection intégré à l'infrastructure



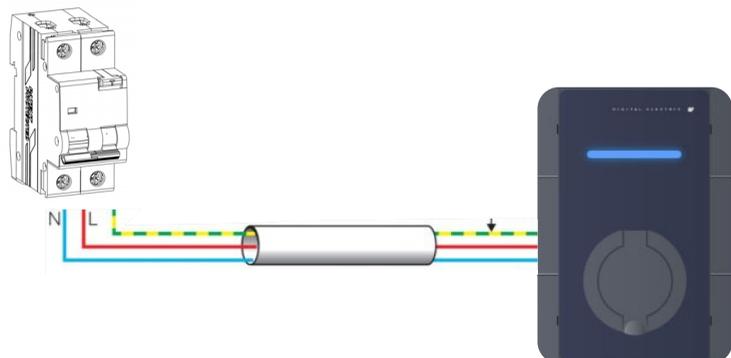
- > Charge de VE en DC - Prise spécifique VE
- > Convertisseur AC / DC externe au VE (off board)
- > Dispositif de contrôle et protection intégré à l'infrastructure

TABLEAU DE DIMENSIONNEMENT ÉLECTRIQUE

		COURANT ASSIGNÉ	CALIBRE DE DISJONCTEUR	TYPE DE DIFFÉRENTIEL	SECTION MINIMALE*
Borne ou socle de prise	230 V ~ PH+N	16 A	PH+N 20 A	Type F	3G 2,5 mm ²
Borne VE	230 V ~ PH+N	32 A	PH+N 40 A	Type F	3G 10 mm ²
Borne VE	400 V ~ 3PH+N	16 A	4 x 20 A	Type B	5G 2,5 mm ²
Borne VE	400 V ~ 3PH+N	32 A	4 x 40 A	Type B	5G 10 mm ²

*Dimensionnement requis par la norme NFC 15100. Il peut varier en fonction de la longueur des câbles.

LE BRANCHEMENT



Une ligne dédiée doit être installée depuis le tableau électrique général avec sa protection différentielle et magnétothermique adaptée.



Bacs d'encastrement



REPÈRES DE PERÇAGE

CADRE INTÉGRÉ

PORTE RÉVERSIBLE



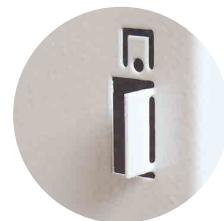
MISE À LA TERRE
PAR COSSE FASTON
(non fournie)



TOLE 1/10^E
= PLUS DE RIGIDITÉ

BUTÉE DE PORTE

FIXATION
INNOVANTE



TRAPPES

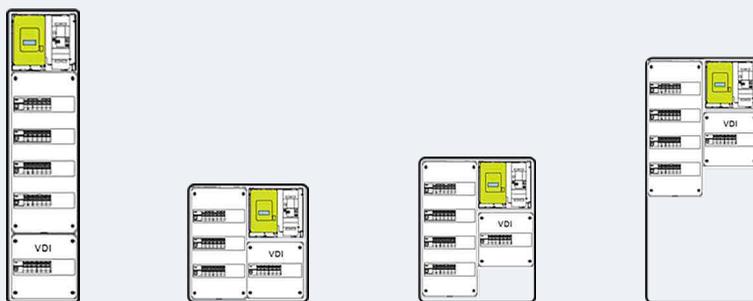


Les trappes de visite sont
livrées avec la porte

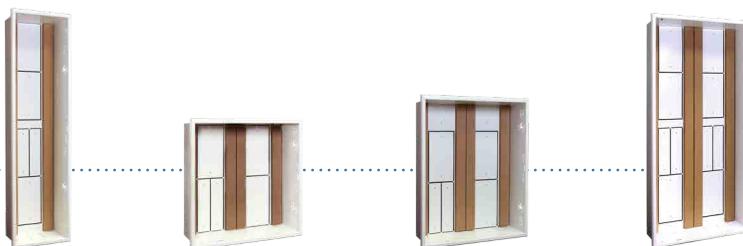


RÉFÉRENCE	07952	07954	07956	07958
Dimensions interne + encastrement (H x L)	400 x 295 x 80	800 x 295 x 80	400 x 545 x 80	800 x 545 x 80
Type de bac	1 travée	1 travée	2 travées	2 travées
Dimensions Hors tout	445 x 340 x 9	345 x 340 x 9	445 x 590 x 9	845 x 590 x 9

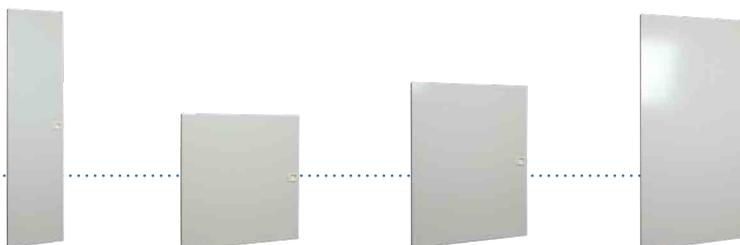
EXEMPLE D'INTÉGRATION



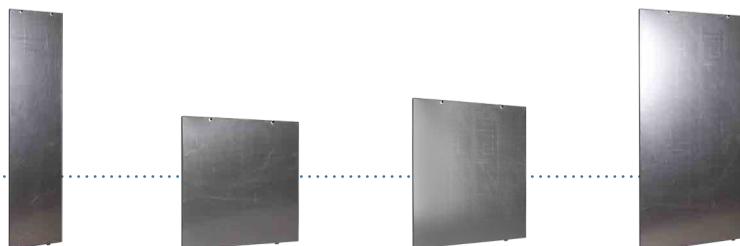
BACS



PORTES



PLAQUES ANTIVOL



i Vis anti-vandale

DÉSIGNATION	1 x 7 rangées	2 x 3 rangées	2 x 4 rangées	2 x 7 rangées
Dimensions interne + encastrement (H x L)	1115 x 295	525 x 545	655 x 545	1115 x 545
Dimensions extérieures	1160 x 340 x 160	570 x 590 x 160	700 x 590 x 160	1160 x 590 x 160
Bacs	07933	07936	07937	07938
Portes	07943	07946	07947	07948
Plaques	07963	07966	07967	07968



Gaine Technique Logement



Les **+** de la GTL

- + **Compatible avec tous les coffrets** du marché
- + **Facilité de transport**

Composition du kit :

- > 2 goulottes de 1.30 m
- > 1 goulotte interne 45 x 45 (courant faible)
- > 1 cloison de séparation
- > 2 pièces de jonction
- > 6 supports de fixation
- > (TRI, coffret, platine, dab)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	HAUTEUR	EMBALLAGE
07303	Gaine technique logement	2 x 1m30	1
07308	Petit cornet d'épanouissement	9	1
07312	Grand cornet d'épanouissement	30	1

Séparation interne



Support de fixation



Epanouisseur sol et plafond



Tableaux

13 MODULES

- > Coffret classe II
- > Livré avec bornier Ph/Neutre (sauf 1 rangée)
- > Terre en raccord automatique
- > Livré avec Rail Din et obturateur
- > IP30 - IK 05
- > Tenue au fil incandescent 650°C
- > Porte plan
- > Couleur RAL 9003
- > Porte opaque optionnelle



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAPACITÉ	DIMENSIONS H X L X P	EMBALLAGE
07811	Coffret 1 x 13	13 modules	230 x 250 x 90	1
07812	Coffret 2 x 13	26 modules	355 x 250 x 90	1
07813	Coffret 3 x 13	39 modules	480 x 250 x 90	1
07814	Coffret 4 x 13	52 modules	607 x 250 x 90	1

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
07806	Obturateur blanc 1 m	10
07821	Porte opaque pour coffret 1 x 13 modules	1
07822	Porte opaque pour coffret 2 x 13 modules	1
07823	Porte opaque pour coffret 3 x 13 modules	1
07824	Porte opaque pour coffret 4 x 13 modules	1
07816	Bornier de terre automatique	1



PORTE OPAQUE POUR COFFRET 13 MODULES

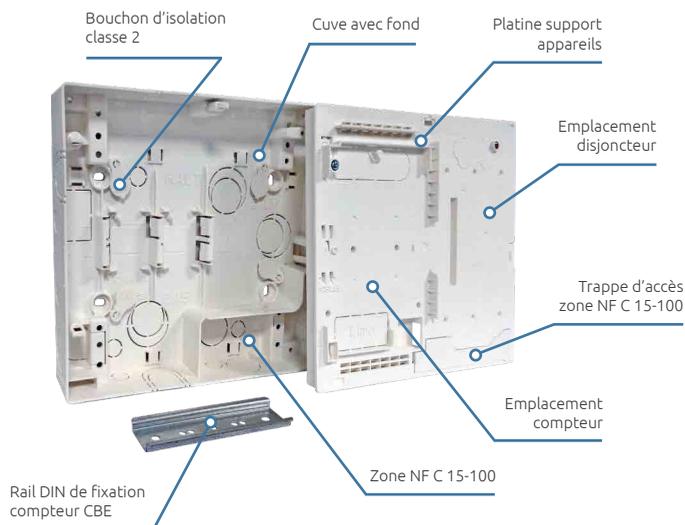


Platine disjoncteur

LINKY OU CBE



NORMES & ENVIRONNEMENT



Conforme à la nouvelle spécification ERDF :

CPT-M&S-Spec-13006 A
(Remplace la spécification HN 62-S-81).

Il respecte les conditions d'emploi et de mise en oeuvre exigées par :

- > Les normes NF C 14-100 et NF C 15-100
- > Ainsi que les prescriptions de la classe 2 définies dans la norme NF C 20-030



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
07910	Platine ERDF + Fouets + Connectique 16 ²	1
07913	Platine ERDF seule	1
07916	Liaison 16 mm ² compteur - disjoncteur 350 mm	1
07918	Connectique compteur Ph+N 16 mm ²	1
07922	Habillage universel de platine	1



Rallonge et câble de liaison



Possibilité de faire du sur-mesure.

Câble de liaison entre le disjoncteur abonné et le tableau de distribution.

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	TYPE D'ALIMENTATION
07902	Jeu de câble Ph+N 16 mm ² - 500 mm	Haut ou bas
07904	Jeu de câble Ph+N 16 mm ² - 700 mm	Latéral



Disjoncteurs de branchement



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
03612	Disjoncteur abonné 2 x 15 / 45 A Instantané	1
03614	Disjoncteur abonné 2 x 60 A Instantané	1
03632	Disjoncteur abonné 2 x 15 / 45 A Sélectif	1
03634	Disjoncteur abonné 2 x 60 A Sélectif	1



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
03616	Disjoncteur abonné 4 x 10 / 30 A Instantané	1
03618	Disjoncteur abonné 4 x 30 / 60 A Instantané	1
03642	Disjoncteur abonné 4 x 10 / 30 A Sélectif	1
03644	Disjoncteur abonné 2 x 30 / 60 A Sélectif	1





Coffret de communication

4 COFFRETS



- > Prise DTI ou DTIO
- > RJ45 catégorie 6
- > Avec ou sans emplacement box



Téléphone



Téléphone
via Box



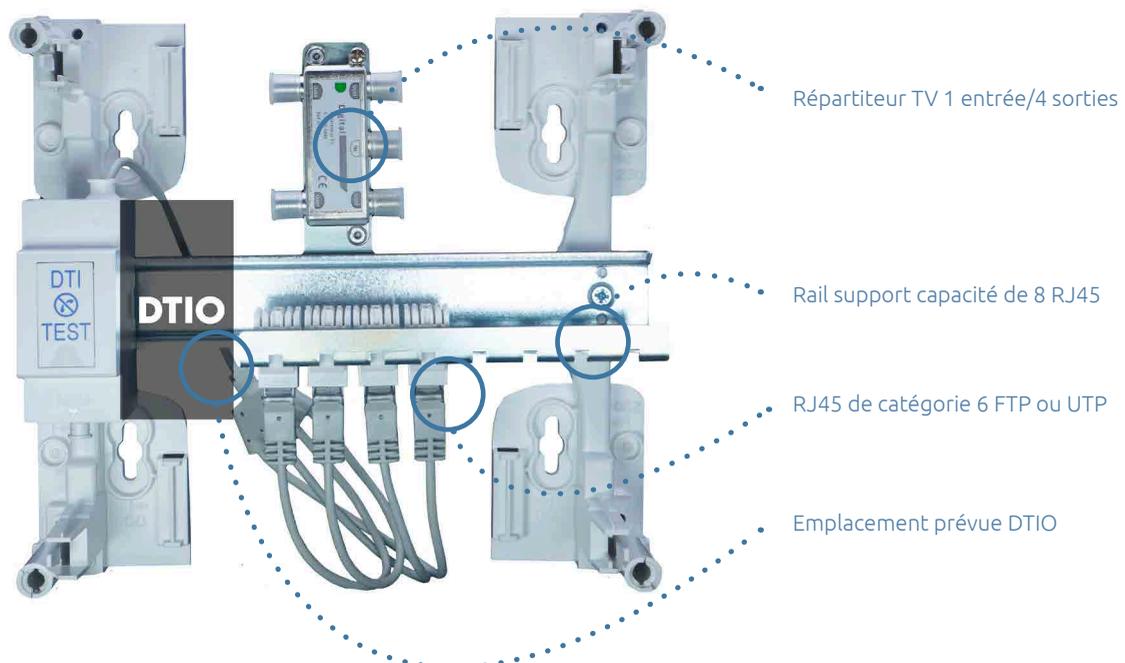
Télévision
via Box



Internet



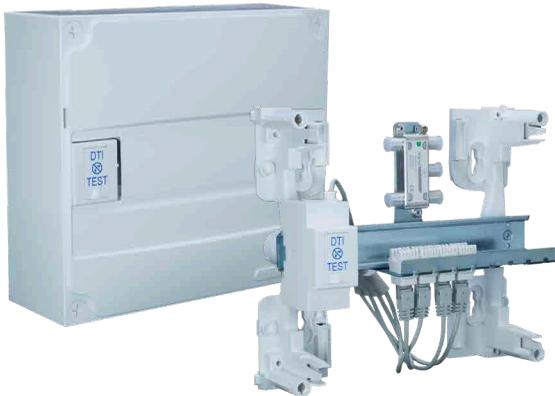
Télévision
TNT / SAT
sur RJ45





Coffrets de communication

SANS BOX



07212

APPLICABLES À COMPTER
DU 1^{ER} SEPTEMBRE 2016

NORME
XP-C90-483

Composition du coffret :

- > Coffret plastique 13 modules (voir taille selon modèles)
- > Prise test DTI modulaire
- > Câble 4 sorties RJ45
- > Connecteur RJ45 Cat6 - UTP / FTP
- > Répartiteur TV 4 sorties



Faites votre demande pour
des coffrets sur-mesure.

GRADE 1/2

RÉFÉRENCE	RJ45	TYPE	RÉPARTITEUR TV	DIMENSIONS COFFRET	EMBALLAGE
07212	4	Cat6 - UTP	4 sorties	1R - 230 x 250 x 90	1
07214	6	Cat6 - UTP	4 sorties	1R - 230 x 250 x 90	1
07216	8	Cat6 - UTP	4 sorties	1R - 230 x 250 x 90	1
07218	12	Cat6 - UTP	4 sorties	2R - 355 x 250 x 90	1

GRADE 3

RÉFÉRENCE	RJ45	TYPE	RÉPARTITEUR TV	DIMENSIONS COFFRET	EMBALLAGE
07222	4	Cat6 - FTP	4 sorties	1R - 230 x 250 x 90	1
07224	6	Cat6 - FTP	4 sorties	1R - 230 x 250 x 90	1
07226	8	Cat6 - FTP	4 sorties	1R - 230 x 250 x 90	1
07228	12	Cat6 - FTP	4 sorties	2R - 355 x 250 x 90	1

SUPPORT DE BOX



Compatible tous opérateurs

La tablette permet de faire reposer une box internet.
Elle est indépendante du capot avant du coffret.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIMENSIONS
07298	Tablette de box pour bac	250 x 120 mm
07299	Tablette pour box	250 x 130 mm



Coffrets de communication

AVEC BOX INTERNET



Composition du coffret :

- > Coffret plastique 13 modules (voir taille selon modèles)
- > Prise test DTI modulaire
- > Câble 4 sorties RJ45
- > Connecteur RJ45 Cat6A - FTP
- > Répartiteur TV 4 sorties
- > Tablette support de box universelle

GRADE 1/2

RÉFÉRENCE	RJ45	TYPE	RÉPARTITEUR TV	DIMENSIONS COFFRET	EMBALLAGE
07232	4	Cat6 - UTP	4 sorties	3R - 480 x 250 x 90	1
07234	6	Cat6 - UTP	4 sorties	3R - 480 x 250 x 90	1
07236	8	Cat6 - UTP	4 sorties	3R - 480 x 250 x 90	1
07238	12	Cat6 - UTP	4 sorties	4R - 607 x 250 x 90	1

GRADE 3

RÉFÉRENCE	RJ45	TYPE	RÉPARTITEUR TV	DIMENSIONS COFFRET	EMBALLAGE
07242	4	Cat6 - FTP	4 sorties	3R - 480 x 250 x 90	1
07244	6	Cat6 - FTP	4 sorties	3R - 480 x 250 x 90	1
07246	8	Cat6 - FTP	4 sorties	3R - 480 x 250 x 90	1
07248	12	Cat6 - FTP	4 sorties	4R - 607 x 250 x 90	1



ACCESSOIRES

CONNECTEURS ET CÂBLES RJ45

RÉFÉRENCE	RJ45	EMBALLAGE
07256	Connecteur RJ45 Cat6 UTP	1
07258	Connecteur RJ45 Cat6A FTP	1
07266	Câble Cat6A FTP 0,2m	1
07262	Cordon 2 paires 4 sorties RJ45	1
07263	Cordon 1RJ45/1RJ11	1



MODULES DTI

RÉFÉRENCE	RJ45	EMBALLAGE
07288	Prise DTI modulaire (2 Mod)	1
07282	Prise DTIO modulaire 2 fibres (1 Mod)	1
07284	Prise DTIO 1FO fibre 20m	1
07285	Prise DTIO 1FO fibre 30m	1
07286	Prise DTIO 1FO fibre 50m	1



RÉPARTITEURS TV

RÉFÉRENCE	RJ45	EMBALLAGE
07274	Répartiteur TV 4 sorties 2400 Mhz	1
07273	Cordon Balun RJ45/fiche F 30 cm	1



PORTES POUR COFFRETS

RÉFÉRENCE	RJ45	EMBALLAGE
07821	Porte pour coffret 1 rangée	1
07822	Porte pour coffret 2 rangées	1
07823	Porte pour coffret 3 rangées	1
07824	Porte pour coffret 4 rangées	1





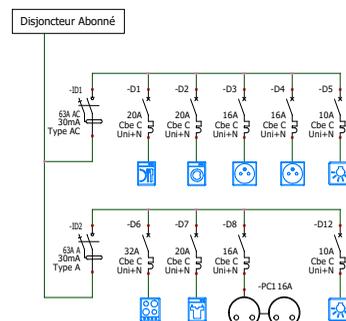
Coffrets logement

MONTÉS-CABLÉS

Type
T1-T2



31622



Les coffrets sont configurés à titre indicatif suivant les prescriptions de la norme NFC15-100 édition 2010, ils doivent être installés et adaptés en fonction des équipements prévus dans le logement.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION (H X L X P)	31622	31624
		SANS CHAUFFAGE	AVEC CHAUFFAGE
-	Coffret 13 modules	2 rangées	3 rangées
03422	ID 2 x 63 A 30 mA Type A	1	1
03424	ID 2 x 63 A 30 mA Type AC	1	1
01002	Disjoncteur Ph/N 2A C4,5 kA	-	1
01010	Disjoncteur Ph/N 10 A C4,5 kA	2	2
01016	Disjoncteur Ph/N 16 A C4,5 kA	3	3
01020	Disjoncteur Ph/N 20 A C4,5 kA	3	5
01032	Disjoncteur Ph/N 32 A C4,5 kA	1	1
04502	Contacteur J/N	-	1
04564	Prise Double 16 A	1	1
RÉSERVE DE PLACE		31% (8M)	43% (17M)



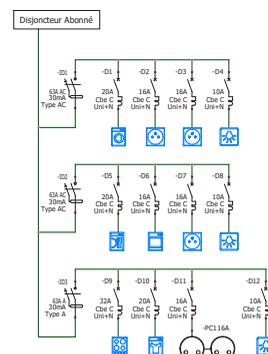
Coffrets logement

MONTÉS-CABLÉS

Type
T3-T4



31632



Les coffrets sont configurés à titre indicatif suivant les prescriptions de la norme NFC15-100 édition 2010, ils doivent être installés et adaptés en fonction des équipements prévus dans le logement.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION (H X L X P)	31632	31634
		SANS CHAUFFAGE	AVEC CHAUFFAGE
-	Coffret 13 modules	3 rangées	3 rangées
03414	ID 2 x 63 A 30 mA Type AC	2	2
03422	ID 2 x 63 A 30 mA Type A	1	1
01002	Disjoncteur Ph/N 2A C4,5 kA	-	1
01010	Disjoncteur Ph/N 10 A C4,5 kA	3	3
01016	Disjoncteur Ph/N 16 A C4,5 kA	5	5
01020	Disjoncteur Ph/N 20 A C4,5 kA	3	6
01032	Disjoncteur Ph/N 32 A C4,5 kA	1	1
04502	Contacteur J/N 20 A	-	1
04564	Prise Double 16 A	1	1
RÉSERVE DE PLACE		41% (16M)	28% (11 Mod)



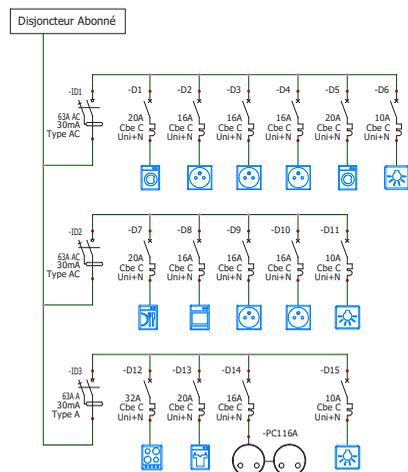
Coffrets logement

MONTÉS-CABLÉS

Type
T4 - T5



31636



Les coffrets sont configurés à titre indicatif suivant les prescriptions de la norme NFC15-100 édition 2010, ils doivent être installés et adaptés en fonction des équipements prévus dans le logement.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION (H X L X P)	31636	31638
		SANS CHAUFFAGE	AVEC CHAUFFAGE
-	Coffret 13 modules	3 rangées	4 rangées
03414	ID 2 x 63 A 30 mA Type AC	2	2
03422	ID 2 x 63 A 30 mA Type A	1	1
01002	Disjoncteur Ph/N 2A C4,5 kA	-	1
01010	Disjoncteur Ph/N 10 A C4,5 kA	4	4
01016	Disjoncteur Ph/N 16 A C4,5 kA	7	7
01020	Disjoncteur Ph/N 20 A C4,5 kA	3	6
01032	Disjoncteur Ph/N 32 A C4,5 kA	1	1
04502	Contacteur J/N 20 A	-	1
04564	Prise Double 16 A	1	1
RÉSERVE DE PLACE		33% (13M)	40% (21 Mod)



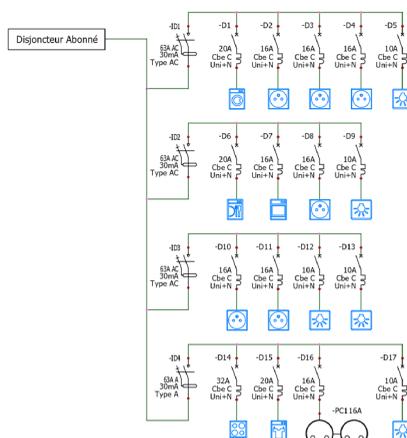
Coffrets logement

MONTÉS-CABLÉS

Type
T5 - T6



31642



Les coffrets sont configurés à titre indicatif suivant les prescriptions de la norme NFC15-100 édition 2010, ils doivent être installés et adaptés en fonction des équipements prévus dans le logement.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION (H X L X P)	31642	31644
		SANS CHAUFFAGE	AVEC CHAUFFAGE
-	Coffret 13 modules	4 rangées	4 rangées
03414	ID 2 x 63 A 30 mA Type AC	3	3
03422	ID 2 x 63 A 30 mA Type A	1	1
01002	Disjoncteur Ph/N 2A C4,5 kA	-	1
01010	Disjoncteur Ph/N 10 A C4,5 kA	5	5
01016	Disjoncteur Ph/N 16 A C4,5 kA	8	8
01020	Disjoncteur Ph/N 20 A C4,5 kA	3	7
01032	Disjoncteur Ph/N 32 A C4,5 kA	1	1
04502	Contacteur J/N 20 A	-	1
04564	Prise Double 16 A	1	1
RÉSERVE DE PLACE		51% (22M)	30% (16M)



Extrait NF C15-100

TABLEAU ÉLECTRIQUE

LE COFFRET DE COMMUNICATION

Toutes les prises de communication doivent être raccordées à un coffret de communication. La norme NF C15-100 précise que celui-ci doit être équipé :

- d'un DTI (Dispositif de Terminaison Intérieur) au format RJ 45.
- d'un système de répartition téléphonique.
- d'un panneau de brassage équipé d'un nombre de connecteurs RJ 45 au moins égal au nombre de pièces de logement.
- d'un emplacement destiné à recevoir le DTI Fibre Optique.
- d'un répartiteur TV.
- d'une barrette de terre.

Dimensions minimales du coffret :

250 x 225 x 70 mm.



Le câblage des prises RJ 45 et des prises TV doit être réalisé en étoile, à partir du coffret de communication.



“

Des solutions concrètes afin de répondre aux normes

”

COMPTAGE D'ÉNERGIE

La réglementation thermique 2012 est un outil complémentaire qui vise à améliorer les consommations d'énergie en fixant une limite à 50k W/m²/an.

- Elle impose la mise en oeuvre de systèmes permettant de mesurer ou d'estimer la consommation d'énergie de chaque logement.
- L'information doit être délivrée dans le volume habitable par type d'énergie, à minima selon la répartition suivante : Chauffage / Refroidissement Production d'eau chaude sanitaire / Réseau de prises électriques / Autres (éclairage, VMC...)

RÉPARTITION DES CIRCUITS



Le tableau électrique doit présenter une réserve de 20% d'emplacements disponibles, pour permettre une évolution de l'installation. En logement collectif, cette réserve est de 6 modules minimum.

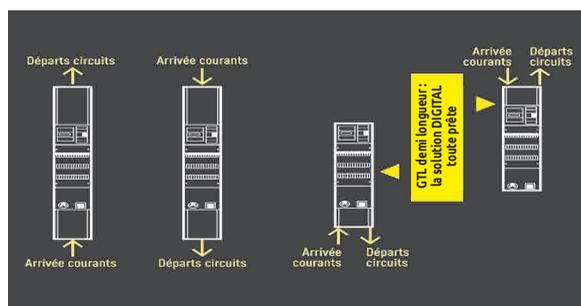
logement individuel — logement collectif
20% **6** modules mini



LA GTL ET SES POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

La GTL regroupe l'ensemble des équipements de protection, de commande et de communication du logement (disjoncteur d'abonné, tableau électrique et coffret de communication). Elle est obligatoirement située à l'intérieur du logement ou dans un local annexe directement accessible (garage communicant par exemple).

Remarque : la matérialisation de la GTL sur toute la hauteur du local n'est pas obligatoire dans le cas d'arrivées et de départs uniquement par le haut ou le bas.



LA NORME NF C15-100

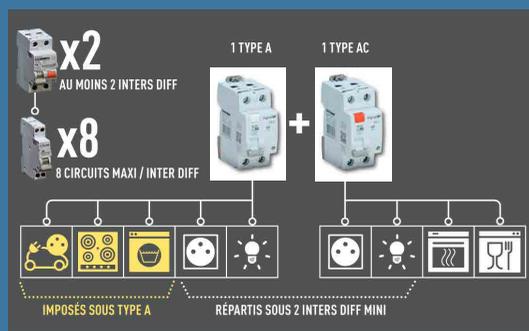
Elle augmente le nombre de prises 2P+T par circuit.
Elle impose toujours un minimum de circuits spécialisés

		SECTION MINI FILS	INTENSITÉ MAXI DISJONCTEURS	CIRCUIT PROTÉGÉ
Circuits lumières				
	Lumières	1,5 mm ²	16 A	Au moins 2 circuits par logement (> 35 m ²) 8 points lumineux maxi par circuit
Circuits prises de courant				
	Prises 2P+T	1,5 mm ²	16 A	8 prises maxi par circuit
		2,5 mm ²	20 A	12 prises maxi par circuit
Circuits spécialisés				
	Volets roulants	1,5 mm ²	16 A	Au moins 1 circuit dédié
	Chauffage électrique	2,5 mm ²	20 A	1 circuit dédié par tranche de 4500 W
	Lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge, four électrique...	2,5 mm ²	20 A	3 circuits minimum, 1 appareil par circuit
	Plaques de cuisson	6 mm ²	32 A	1 circuit dédié

NOUVELLE RÈGLE DE DÉCOMPTE

Le nombre et le type d'interrupteurs différentiels sont déterminés par la taille de l'installation électrique et non plus par la surface du logement.

- Tous les circuits doivent être protégés par au moins 2 interrupteurs différentiels 30 mA.
- Les circuits plaque de cuisson, lave-linge, prise de recharge véhicule électrique doivent être protégés par un interrupteur différentiel de type A.
- Les autres circuits doivent être protégés par au moins un interrupteur différentiel de type AC ou de type A.
- Le nombre maximum de circuits autorisés par interrupteur différentiel est limité à 8.



CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

En cas de chauffage électrique, la norme NF C15-100 impose qu'un circuit soit systématiquement dédié aux appareils de chauffage. La protection par disjoncteur et la section des fils sont définies suivant la puissance totale des appareils.

PUISSANCE TOTALE MAXI	SECTION MINI FILS	INTENSITÉ MAXI DISJONCTEUR
3500 W	1,5 mm ²	16 A / 3500 W
4500 W	2,5 mm ²	20 A / 4500 W
5750 W	4 mm ²	25 A / 5750 W
7250 W	6 mm ²	32 A / 7250 W



CALCUL DE L'INTENSITÉ

Le choix du calibre (In) de l'interrupteur différentiel se détermine par rapport à l'amont, ou par rapport à l'aval.

- Par rapport à l'amont : calibre interrupteur différentiel \geq calibre du disjoncteur de branchement (AGCP).
- Par rapport à l'aval : calibre interrupteur différentiel \geq 1 fois la somme des calibres des disjoncteurs alimentant le chauffage direct, le chauffe-eau et la prise de recharge véhicule électrique + 0,5 fois la somme des calibres des disjoncteurs alimentant les autres circuits.

COUPURE D'URGENCE

Tout local indépendant à usage d'habitation et comprenant plusieurs pièces doit posséder son propre dispositif de coupure d'urgence.

Il assure ainsi la sécurité des occupants en permettant de couper l'alimentation depuis l'intérieur du local.



Interrupteur sectionneur AC





TERTIAIRE & INDUSTRIE

- 46** COFFRET MÉTALLIQUE
- 47** RÉALISATIONS
- 48** INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS
- 50** DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS
- 51** DISJONCTEURS PH/N
- 52** DISJONCTEURS BIPOLAIRES
- 53** DISJONCTEURS TRIPOLAIRES
- 54** DISJONCTEURS TÉTRAPOLAIRES
- 55** BLOCS DIFFÉRENTIELS
- 56** MODULES AUXILIAIRES
- 57** MOTORISATION
- 58** PEIGNES DE RACCORDEMENT
- 59** DISJONCTEURS MOTEUR
- 60** PARAFONDRES AC

Présentation du coffret tertiaire



Interrupteurs différentiels



Disjoncteurs bipolaires, tripolaires, tétrapolaires



Accessoires bobines Mx



Blocs différentiels

Les **+** produits

- +** Nouvelles gammes
- +** Pouvoir de coupure jusqu'à 15 kA
- +** Jusqu'à 125 A



Quelques Réalisations

TERTIAIRE



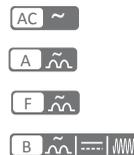
➤ LÉGENDES

- 01. Restaurant I Boat
Bordeaux
- 02. Projet de pharmacie
Rhône-Alpes
- 03. Magasin Mango
Corse Mezzavia
- 04. Menuiserie Cecoia
Loire



Interrupteurs différentiels

BIPOLAIRES



10 mA **30 mA** **300 mA**

- > Protection différentielle
- > Bornes alignées 25 mm²
- > In de 16 A à 100 A
- > Un 230 V ~ 50/60 Hz
- > Type A - AC - F - B
- > IΔn 10, 30 et 300 mA
- > IΔc 10000 A
- > Norme EN 61008-1



i Association
module auxiliaire p56

* Voir les références concernées

	CALIBRE	TYPE AC T	TYPE A T	TYPE B T	TYPE F T	MODULE	EMBALLAGE
10 mA	16 A	03492	-	-	-	2	1
	40 A	03412	03422	03429	03426	2	1
30 mA	63 A	03414	03424	03430	03428	2	1
	80 A	03416	-	-	-	2	1
	100 A	03418	-	-	-	2	1
300 mA	40 A	03452	-	03459	-	2	1
	63 A	03454	-	03460	-	2	1
	80 A	03455	-	-	-	2	1
	100 A	03456	-	-	-	2	1

ACCESSOIRES



06032



06018



06016

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
06032	Peigne d'alimentation verticale 63 A ID/ID	1
06018	Kit d'alimentation 63 A ID2/SDPN 7 modules	1
06016	Kit d'alimentation 63 A ID2/11DPN 13 modules	1
06112	Peigne bipolaire 63 A 1 mètre	1
06122	Peigne bipolaire 63 A à fourche 1 mètre	1



Interrupteurs différentiels

TÉTRAPOLAIRES

AC ~

A ~

F ~

B ~



30 mA **300 mA**

- > Protection différentielle
- > Bornes alignées 25 mm²
- > In de 40 à 100 A
- > Un 230/400 V~50/60Hz
- > Type Type A - AC - F - B
- > IΔn 30 et 300 mA
- > IΔc 1 0000 A
- > Norme EN 61008-1



i Association

module auxiliaire p56

NOUVEAU !

	CALIBRE	TYPE AC T	TYPE A T	TYPE B T	TYPE F T	MODULE	EMBALLAGE
30 mA	40 A	03432	03442	03472	03446	4	1
	63 A	03434	03444	03474	03448	4	1
	80 A	03436	-	-	-	4	1
	100 A	03438	-	-	-	4	1
300 mA	40 A	03462	-	03476	03482	4	1
	63 A	03464	-	03478	03484	4	1
	80 A	03466	-	-	-	4	1
	100 A	03468	-	-	-	4	1

ACCESSOIRES



06152



06162



06008



06052

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
06052	Kit d'alimentation 63 A ID4 / 12DPN	1
06156	Peigne tétrapolaire 63 A ID4 / 2 tétra	1
06152	Peigne tétrapolaire 63 A (1 m)	1 m
06162	Peigne tétrapolaire 63 A à fourche	1 m
06010	Connecteur 25 mm2	20
06008	Connecteur 25 mm2 à fourche	20



Disjoncteurs différentiels

AC ~

F ~



6000 A **30 MA** **300 MA**

- > Protection magnétothermique + différentielle
- > Bornes alignées 25 mm²
- > In de 2 à 40 A
- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Type AC et F
- > IΔn 30 et 300 mA
- > Pdc 6000 A courbe C
- > Norme EN 61009-1



CALIBRE	TYPE AC T		TYPE F T	MODULE	EMBALLAGE
	30 MA	300 MA	30 MA		
2 A	03003	-	-	2	6
6 A	03006	-	-	2	6
10 A	03011	03311	-	2	6
16 A	03017	03317	-	2	6
20 A	03021	03321	03120	2	6
25 A	03026	03326	-	2	6
32 A	03033	03333	-	2	6
40 A	03041	03341	03140	2	6





Disjoncteurs Ph/N

4500 A **6000 A**

- > Protection magnétothermique
- > Bornes décalées 10 mm²
- > In de 2 à 32 A
- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Pdc 4500 A ou 6000 A sous EN 60898-1
- > Classe 3
- > Courbe de déclenchement C et D



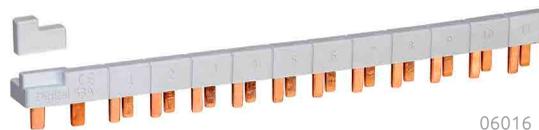
* Voir les références concernées

CALIBRE	4,5 KA		6 KA		MODULE	EMBALLAGE
	COURBE C	COURBE D	COURBE C	COURBE D		
2A	01002	-	01502	-	1	12
6 A	01006	-	01506	-	1	12
10 A	01010	01210	01510	-	1	12
16 A	01016	01216	01516	-	1	12
20 A	01020	01220	01520	-	1	12
32 A	01032	01232	01532	-	1	12

ACCESSOIRES



06018



06016

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
06018	Kit d'alimentation 63 A ID2/5DPN	1
06016	Kit d'alimentation 63 A ID2/11DPN	1
06012	Peigne réversible 63 A	1
06014	Peigne réversible 63 A	1 m
06010	Connecteur 25 mm ²	20

NOUVELLE GAMME !



Disjoncteurs bipolaires



6000 A **10 000 A**

- > Protection magnétothermique
- > Bornes alignées 25 mm²
- > In 10 à 63 A
- > 230/400 V 50/60 Hz
- > Classe 3
- > Courbe de déclenchement B*, C et D
- > Pdc 6000 A & 10000A sous 380... 400 Vac
- > Norme IEC/EN 60898-1



i Association

Modules auxiliaires (Mx, OF, Sd) P.56
Blocs différentiels P.55

CALIBRE	6 KA		10 KA	MODULE	EMBALLAGE
	COURBE C	COURBE D	COURBE C		
10 A	02010	02066	02122	2	6
16 A	02012	02068	02124	2	6
20 A	02014	02070	02126	2	6
25 A	02016	02072	02128	2	6
32 A	02018	02074	02130	2	6
40 A	02020	02076	02132	2	6
50A	02022	02078	02134	2	6
63 A	02024	02080	02136	2	6

* Courbe B sur demande

ACCESSOIRES



06005



06112



06010



06008

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	NOMBRE DE PÔLES	EMBALLAGE
06112	Peigne bipolaire 63 A	54	1 m
06122	Peigne bipolaire 63 A à fourche	54	1 m
06010	Connecteur 25 mm ²	-	20
06008	Connecteur 25 mm ² à fourche	-	20



Disjoncteurs tripolaires

6000 A **10 000 A**

- > Protection magnétothermique
- > Bornes alignées 25 mm²
- > In 10 à 125 A
- > 230/400 V 50/60 Hz
- > Classe 3
- > Courbe de déclenchement B*, C et D
- > Pdc 6000 A & 10000A sous 380... 400 Vac
- > Norme IEC/EN 60898-1



i Association

Modules auxiliaires (Mx, OF, Sd) P.56
Blocs différentiels P.55



CALIBRE	6 KA		10 KA	MODULE	EMBALLAGE
	COURBE C	COURBE D	COURBE C		
10 A	02026	02082	02142	3	4
16 A	02028	02084	02144	3	4
20 A	02030	02086	02146	3	4
25 A	02032	02088	02148	3	4
32 A	02034	02090	02150	3	4
40 A	02036	02092	02152	3	4
50A	02038	02094	02154	3	4
63 A	02040	02096	02156	3	4
80 A	-	-	02158	4,5	1
100 A	-	-	02160	4,5	1
125 A	-	-	02161	4,5	1

ACCESSOIRES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	NOMBRE DE PÔLES	EMBALLAGE
06132	Peigne tripolaire 63 A	54	1 m
06142	Peigne tripolaire 63 A à fourche	54	1 m
06010	Connecteur 25 mm ²	-	20
06008	Connecteur 25 mm ² à fourche	-	20

NOUVELLE GAMME !



Disjoncteurs tétrapolaires



6000 A **10 000 A**

- > Protection magnétothermique
- > Bornes alignées 25 mm²
- > In 10 à 125 A
- > 230/400 V 50/60 Hz - Classe 3
- > Courbe de déclenchement B*, C et D
- > Pdc 6000 A & 10000A sous 380... 400 Vac
- > Norme IEC/EN 60898-1



i Association

Modules auxiliaires (Mx, OF, Sd) P.56
Blocs différentiels P.55



CALIBRE	6 KA		10 KA	MODULE	EMBALLAGE
	COURBE C	COURBE D	COURBE C		
10 A	02046	02098	02162	4	3
16 A	02048	02100	02164	4	3
20 A	02050	02102	02166	4	3
25 A	02052	02104	02168	4	3
32 A	02054	02106	02170	4	3
40 A	02056	02108	02172	4	3
50 A	02058	02110	02174	4	3
63 A	02060	02112	02176	4	3
80 A	-	-	02178	6	3
100 A	-	-	02180	6	3
125 A	-	-	02182	6	3

*Courbe B sur demande

ACCESSOIRES



06156



06152



06010



06008

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	NOMBRE DE PÔLES	EMBALLAGE
06156	Peigne tétrapolaire 63 A	12	1
06152	Peigne tétrapolaire 63 A	56	1 m
06162	Peigne tétrapolaire 63 A à fourche	54	1 m
06010	Connecteur 25 mm ²	-	20
06008	Connecteur 25 mm ² à fourche	-	20



Blocs différentiels

30 MA **300 MA**

- > Protection différentielle
- > Bornes alignées 25 mm²
- > In Max 63 A
- > Un 230/400 V~ 50/60 Hz
- > Type AC - A
- > IΔn 30 et 300 mA
- > Norme EN 61009-1



i Association

Disjoncteurs bipolaires p. 52 / tripolaires p.53 / tétrapolaires p.54

BIPOLAIRES

	CALIBRE	TYPE AC T	TYPE A T	MODULE	EMBALLAGE
30 mA	Max 63 A	03514	03518	2	1
300 mA	Max 63 A	03554	03558	2	1

TRIPOLAIRES

	CALIBRE	TYPE AC T	TYPE A T	MODULE	EMBALLAGE
30 mA	Max 63 A	03524	-	3,5	1
300 mA	Max 63 A	03564	-	3,5	1

TÉTRAPOLAIRES

	CALIBRE	TYPE AC T	TYPE A T	MODULE	EMBALLAGE
30 mA	Max 63 A	03534	03538	3,5	1
300 mA	Max 63 A	03574	03578	3,5	1

ACCESSOIRE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
06066	Kit d'alimentation 63 A DDR4/12DPN	20	1



NOUVELLE GAMME !



Modules auxiliaires



Les + produits

- + Nouveau design
- + Voyant rouge présence de tension
- + Passage du peigne



COMPATIBLE GAMMES DISJONCTEURS ET INTERRUPTEURS AC ET DC

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
02914	Bobine à émission 230 V (Mx + Of) pour disjoncteur + sectionneur	1	1



COMPATIBLE GAMMES INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
02912	Bobine à émission 230 V (Mx + Of) pour disjoncteur + sectionneur	1	1

DISPOSITIF DE CONDAMNATION UNIVERSEL



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
02952	Condamnateur plastique universel	1
02956	Cadenas boucle 38 mm	1

MOTORISATION



Compatible gammes : disjoncteurs, interrupteurs différentiels et interrupteurs sectionneurs AC et DC.

- > Tension d'alimentation : 230 Vac
- > Temps de réponse : < 3s
- > Nombre de réenclenchement : 3
- > Temps entre réenclenchement réglable 10 / 60 / 300 s

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
02962	Moteur 230 V	1	1

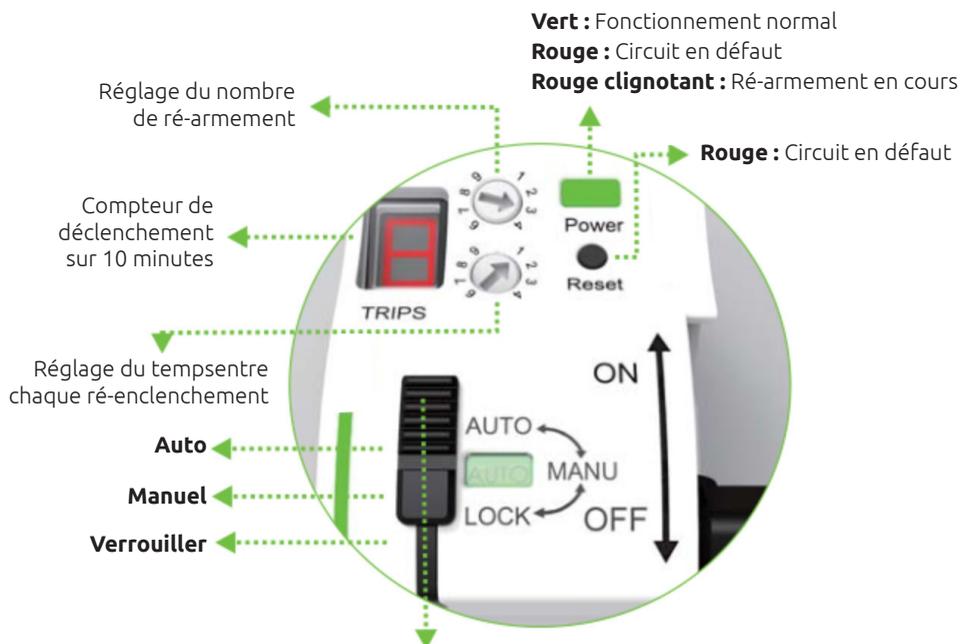
MOTORISATION À RÉENCLANCHEMENT AUTOMATIQUE



Compatible gammes : disjoncteurs, interrupteurs différentiels et interrupteurs sectionneurs.

- > Tension d'alimentation : 230 Vac
- > Affichage digital du nombre de déclenchement
- > Réglage du nombre de réenclenchement (0-9)
- > Réglage du délai de réenclenchement (0-180 s)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
02968	Moteur 230 V réglable	1	1





Peignes de raccordement

KITS D'ALIMENTATION PH+N 63 A - ID > DPN

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
06018	Kit d'alimentation 63 A ID2/5DPN	7	1
06016	Kit d'alimentation 63 A ID2/11DPN	13	1
06052	Kit d'alimentation 63 A ID4/12DPN	16	1
06066	Kit d'alimentation 63 A DDR4/12DPN	20	1



Peigne pour interrupteur différentiel monophasé



06066

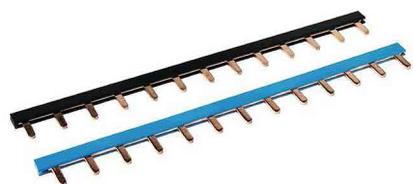
Peigne pour bloc différentiel triphasé



06052

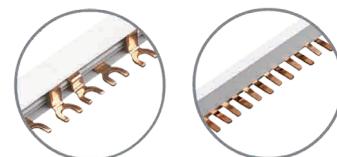
Peigne pour interrupteur différentiel triphasé

PEIGNES RÉVERSIBLES 63 A



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
06012	Peigne réversible 1 rangée	13	20
06014	Peigne réversible 1 mètre	54	1 m

PEIGNES MULTIPOLAIRES



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
06112	Peigne bipolaire 63 A	54	1 m
06122	Peigne bipolaire fourche 63 A	54	1 m
06132	Peigne tripolaire 63 A	54	1 m
06142	Peigne tripolaire fourche 63 A	54	1 m
06156	Peigne tétrapolaire 63 A	12	1 m
06152	Peigne tétrapolaire 63 A	56	1 m
06162	Peigne tétrapolaire fourche 63 A	52	1 m



Disjoncteurs moteur

- > Protection thermique pour moteur
- > 3 pôles
- > Ue 690 V~ 50/60 Hz
- > Uimp 6 kV
- > In de 0,25 A à 32 A
- > Cat. A, AC3
- > Norme IEC 60947-2 / 60947-4-1



i Association

Contact auxiliaire OF



RÉFÉRENCE	INTENSITÉ NOMINALE (A)	PLAGE DE RÉGLAGE THERMIQUE (A)	PUISSANCE	MODULE	EMBALLAGE
11001	0,40	0,25 - 0,40	0,09 kW	2,5	1
11002	1,6	1 - 1,6	0,37 kW	2,5	1
11004	2,5	1,6 - 2,5	0,75 kW	2,5	1
11006	4	2,5 - 4	1,5 kW	2,5	1
11008	6,3	4 - 6,3	2,2 kW	2,5	1
11010	10	6,3 - 10	4 kW	2,5	1
11012	14	9 - 14	5,5 kW	2,5	1
11014	18	13 - 18	7,5 kW	2,5	1
11015	23	17 - 23	9 kW	2,5	1
11016	25	20 - 25	11 kW	2,5	1
11018	32	24 - 32	15 kW	2,5	1



ACCESSOIRE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
11052	Contact OF	0,5	1



Parafoudres AC

COMPACT TYPE 2



Imax 20 KA

- > Cartouche débrochable
- > Mode commun
- > Déconnecteur thermique intégré
- > Régime de neutre TT-TNS
- > Un 230 VAC
- > Uc 275 VAC
- > In 10 kA
- > I_{max} 20 kA
- > U_p ≤ 1,1 kV
- > Temps de réponse < 25 ns
- > Résistance d'isolement > 10(3)



Nous recommandons de protéger le parafoudre par un disjoncteur 20 A.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
08102	Parafoudre uni + neutre 20 kA	1	1
08104	Kit parafoudre 20 kA protégé	2	1
08242	Parafoudre 3Ph+N	2	1
08112	Cartouche de rechange	-	1



Parafoudres Multipolaires AC

TYPE 2



IMAX 40KA

- > Cartouche débrochable
- > Déconnecteur thermique intégré
- > Régime de terre TT-TNS
- > Un 230/400 VAC
- > Uc 320 VAC
- > In 20 kA
- > I_{max} 40 kA
- > U_p ≤ 1,5 kV
- > Temps de réponse < 25 ns
- > Résistance d'isolement > 10(3)



Nous recommandons de protéger le parafoudre par un disjoncteur 20 A.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
08202	Parafoudre bipolaire	2	1
08203	Parafoudre tripolaire	3	1
08204	Parafoudre tétrapolaire	4	1



Parafoudres AC

TYPE 1+2



Limp 12,5 kA

- > Cartouche débrochable
- > Déconnecteur thermique intégré
- > Régime de neutre TT-TNS
- > Un 230/400 VAC
- > Uc 275 VAC
- > In 15 kA
- > I_{max} 30 kA
- > Up ≤ 1,2 kV
- > Pouvoir d'écoulement limp 12,5 kA
- > Onde 10 / 350µs
- > Temps de réponse < 25 ns
- > Résistance d'isolement > 10(3)



RÉFÉRENCE

08232

DESCRIPTION

Parafoudre Type 1+2 (N+3 Phases)

MODULE

4

EMBALLAGE

1



Parafoudre plat pour Eclairage Publique

TYPE 2+3



IMAX 10KA

- > Parafoudre à encombrement réduit pour candélabre
- > Raccordement rapide
- > Un 230 Vac
- > Uc 305 Vac
- > In 5kA
- > I_{max} 10kA
- > Up 1.5kV
- > Isccr 10kA (avec déconnecteur amont maxi)



RÉFÉRENCE

08512

DESCRIPTION

Parafoudre

MODULE

1

EMBALLAGE

1





COMMANDE & SIGNALISATION

- 64** SOUS-COMPTEURS
- 66** INTERRUPTEURS AC
- 67** INTERRUPTEURS ROTATIFS
- 68** INTERRUPTEURS ROTATIFS AC
- 69** INTERRUPTEURS AC 3 POSITIONS
- 70** INTERRUPTEURS DC
- 71** INTERRUPTEURS ROTATIFS DC
- 72** CONTACTEURS DE PUISSANCE
- 73** CONTACTEUR JOUR/NUIT
- 74** PRISES MODULAIRES
- 75** NOUVELLE GAMME CONNECTÉE 
- 78** INTERRUPTEURS HORAIRES
- 79** SONNETTES
- 80** VOYANTS
- 81** INTERRUPTEURS POUSSOIRS





Sous-compteurs

MONOPHASÉS



40 A **KWH**



VIGI
WATT



- > Tension Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Intensité In 5 (40) A
- > Ecran LCD 5 chiffres + 1 décimale
- > Rétroéclairage bleu clair
- > 1 000 impulsions / kWh
- > Impulsion 27 Vcc : I_{max} 27 mA
- > Classe de précision Cl.1
- > Consommation < 0,4 W
- > 1 module (18 mm)
- > Norme IEC62052-11 et IEC62053-21

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
14114	Compteur 1 module 40 A	1	1



VIGI
WATT



80 A **KWH**

- > Tension Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Intensité In 5 (80)A
- > Grand écran LCD 5 chiffres + 1 décimale
- > Rétroéclairage bleu clair
- > 1 000 impulsions / kWh
- > Impulsion 27 Vcc; I_{max} 27 mA
- > Classe de précision Cl.1
- > Consommation < 0,4 W
- > 2 modules (36 mm)
- > Norme IEC62052-11 et IEC62053-21



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
14116	Compteur digital 220 V 80 A	2	1

Les + produits

- Compteur totalisateur
- Compteur remise à zéro
- Affichage :

Tension / Puissance / Fréquence
Cosinus / Intensité



Sous-compteurs

TRIPHASÉS



80 A **KWH**



VIGI
WATT



- > Tension Un 3 x 230/400 V~50/60 Hz
- > Intensité In 5 (80) A
- > Grand écran LCD 6 chiffres + 2 décimales
- > Rétroéclairage bleu clair
- > 800 impulsions / kWh
- > Impulsion 27 Vcc : I_{max} 27 mA
- > Classe de précision Cl.1
- > Consommation < 0,6 W
- > 4 modules (72 mm) version imp
- > 7 modules (126 mm) version RS485 & MID
- > Norme IEC62052-11 et IEC62053-21

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

MODULE

EMBALLAGE

14162

Compteur digital 400 V 80 A

4

1



intégrer un module wifi pour superviser vos consommations ! (Infos p 77)





Interrupteurs AC

MODULAIRES



- > Sectionneur en charge
- > Bornes alignées 25 mm²
- > Tension Un 230/400 V~ 50 Hz/60 Hz
- > Intensité In de 20 A à 125 A
- > Manette bleue pour la gamme interrupteur AC
- > Norme IEC 60947-3
- > Visualisation état des contacts



i Association

Modules auxiliaires (Mx, OF, Sd) P.56

BIPOLAIRES

RÉFÉRENCE	CALIBRE	MODULE	EMBALLAGE
04152	25 A	1	12
04154	40 A	2	6
04156	63 A	2	6
04158	100 A	3	6

TRIPOLAIRES

RÉFÉRENCE	CALIBRE	MODULE	EMBALLAGE
04162	25 A	3	4
04164	40 A	3	4
04166	63 A	3	4
04168	100 A	4,5	4
04170	125 A	4,5	4

TÉTRAPOLAIRES

RÉFÉRENCE	CALIBRE	MODULE	EMBALLAGE
04172	25 A	4	3
04174	40 A	4	3
04176	63 A	4	3
04178	100 A	6	3
04180	125 A	6	3



Interrupteurs rotatifs

MODULAIRES, PANNEAUX, POIGNÉES DÉPORTÉES



Modulaire DIN



Montage panneau



DIN - Poignée déportée

GAMME INTERRUPTEUR	MODULAIRE DIN		MONTAGE PANNEAU		DIN - POIGNÉE DÉPORTÉE	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
20 A	04412	04422	04452	04462	04432	04442
40 A	04414	04424	04454	04464	04434	04444
63 A	04416	04426	04456	04466	04436	04446
125 A	04418	04428	04458	04468	04438	04448

04472 - Contact OF 1NO + 1NC : adaptable sur tous les modèles ci-dessus

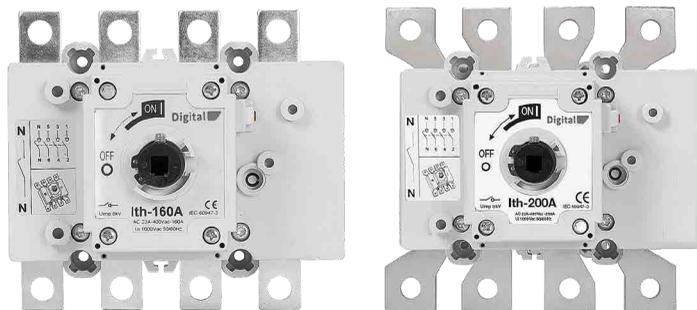
FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION	20 A	40 A	63 A	125 A
Tension U_i	690 V	690 V	690 V	1 000 V
U_{imp}	6 kV	6 kV	6 kV	8kV
Tension (U_i)	1 000 V AC			
Pouvoir de fermeture (3 x 440 V)	160 A	300 A	370 A	850 A
Pouvoir de coupure (3 x 440 V)	160 A	250 A	330 A	680 A
Coupure moteur AC3 (3 x 440 V)	5.5 kW	15 kW	18.5 kW	37 kW
Inter de sécurité (3 x 440 V)	7.5 kW	16 kW	22 kW	45 kW
Capacité des bornes	10 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²



Interrupteurs rotatifs AC

FOND DE COFFRET



- > Interrupteur sectionneur rotatif
- > Commande frontale directe, ou déportée
- > Intensité In jusqu'à 400 A
- > Tension Un 230/400 V~50/60 Hz
- > Raccordement sur plaque
- > Norme IEC 60947-3
- > Uimp 8kV



	160 A	200 A	250 A	400 A
Référence	04226	04228	04230	04232
Tension (Ui)	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC
Nombre de pôles	4	4	4	4
Section de câble	95 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	240 mm ²
Taille	T0	T0	T0	T1
Tension de choc Uimp	8	8	8	8
Pouvoir de coupure (A)	1000	1280	1280	3200
Pouvoir de fermeture (A)	1600	1600	1600	4000
Dimensions extérieures	142 x 128 x 77	142 x 154 x 77	142 x 128 x 77	217 x 193 x 90

ACCESSOIRES

	160 A	200 A	250 A	400 A
Poignée directe	04282	04282	04282	04286
Poignée déportée + Came	04296	04296	04296	04299
Plaque de protection	04266	04266	04266	04267

04266



04296



Interrupteurs AC

3 POSITIONS

3 POSITIONS

- > Manette 3 positions I - 0 - II
- > Position 0 intermédiaire
- > Intensité In jusqu'à 40 A
- > Tension Un 230/400 V~50/60 Hz
- > Bornes 10 mm²
- > Norme IEC 60947-3
- > Uimp 4kV



	RÉFÉRENCE	ENTRÉE/SORTIE	CALIBRE	MODULE	EMBALLAGE
2 Pôles	04486	2E / 2 x 2S	20 A	2	6
	04488	2E / 2 x 2S	40 A	2	6
4 Pôles	04496	4E / 2 x 4S	20 A	4	3
	04498	4E / 2 x 4S	40 A	4	3

▲ Position 1 : Production PV + Réseau
 — Position 0 : Coupe Générale (Réseau + Prod PV)
 ▼ Position 2 : Réseau Uniquement

Coupe d'urgence
Sortie Onduleur
(Position 0)

Protection différentielle
Sortie Onduleur
Grid

Protection Onduleur
Grid

Protection différentielle
Sortie Onduleur
EPS

Protection Onduleur
EPS

Protection Parafoudre

Parafoudre
AC

AC

Production Photovoltaïque
et stockage par batteries

Ne pas manœuvrer
en charge

Risque électrique

Isoler les 2 sources avant
toute intervention



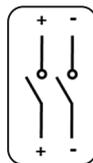
Interrupteurs DC

MODULAIRE



DC-PV1 - Ouverture en charge de 1 ou plusieurs circuits.

GAMME 200 & 600 VDC



200 VDC 600 VDC 1000 VDC

- > Sectionneur en charge
 - Coupure + et - simultanée
 - Pont cuivre fournis
- > Capacité des bornes 25 mm²
- > Tension U_i 200, 600 et 1 000 Vdc
- > Visualisation état des contacts
- > U_{imp} 4 kV
- > Norme IEC 60947-3 DC21B



i Association

Modules auxiliaires (Mx, OF, Sd) P.56
Dispositif de cadenasage p.56
Motorisation P.57

RÉFÉRENCE	TENSION	INTENSITÉ	MODULE	EMBALLAGE
04304	200 VDC	63 A	2	6
04312	600 VDC	25 A	2	4

GAMME 1000 VDC



04322

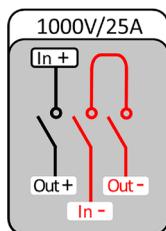


Schéma de raccordement



04326

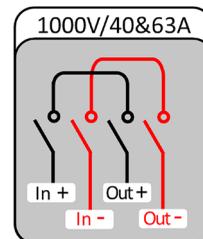


Schéma de raccordement

RÉFÉRENCE	TENSION	INTENSITÉ	MODULE	EMBALLAGE
04322	1000 VDC	25 A	3	3
04324	1000 VDC	40 A	4	2
04326	1000 VDC	63 A	4	2



Interrupteurs rotatifs DC

FOND DE COFFRET

1500 VDC

- > Interrupteur sectionneur rotatif
- > Commande frontale directe ou déportée
- > In jusqu'à 400 A
- > Un 1 000 VDC
- > Raccordement sur plage
- > Norme IEC 60947-3 DC21B
- > Uimp 8 kV



	125 A	160 A	250 A	400 A
Ref.	04332	04334	04336	04338
Tension (Ui)	1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC
Section de câble	95 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	240 mm ²
Taille	T0	T0	T0	T1
Tension de choc Uimp	8	8	8	8
Dimensions extérieures	225 x 217 x 96	225 x 217 x 96	225 x 217 x 96	245 x 237 x 96

ACCESSOIRES

	125 A	160 A	250 A	400 A
Poignée directe	04282	04282	04282	04286
Poignée déportée + Came 177 mm	04296	04296	04296	04299
Plaque de protection	04266	04266	04266	04267
Barrette de pontage	04352	04352	04352	04354



04266



04296



Contacteurs de puissance

BIPOLAIRES



04512



04516

- > Contacteur de puissance NO ou NC
- > Tension Un 230/400 V~, 50/60Hz
- > Tension de bobine 230V AC
- > Catégorie d'emploi AC1, AC3, AC7a & b
- > Uimp 4kV
- > Endurance électrique 150 000 Cycles
- > Norme IEC/EN 61095, 60947-4-1



i Association

Modules auxiliaires (Mx, OF, Sd)

RÉFÉRENCE	INTENSITÉ	CONTACT	MODULE	EMBALLAGE
04512	2 x 25 A	2 NO	1	10
04513	2 x 25 A	2 NF	1	10
04514	2 x 40 A	2 NO	3	5
04515	2 x 40 A	2 NF	3	5
04516	2 x 63 A	2 NO	3	5
04517	2 x 63 A	2 NF	3	5



04526

TÉTRAPOLAIRES

RÉFÉRENCE	INTENSITÉ	CONTACT	MODULE	EMBALLAGE
04522	4 x 25 A	4 NO	2	1
04523	4 x 25 A	4 NF	2	1
04524	4 x 40 A	4 NO	3	1
04525	4 x 40 A	4 NF	3	1
04526	4 x 63 A	4 NO	3	1
04527	4 x 63 A	4 NF	3	1
04546	4 x 63 A	2 NO + 2 NC	3	1

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
04501	Contact OF	1/2	1



Contacteur

JOUR / NUIT

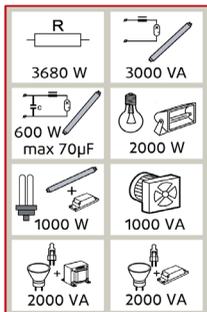
- > Tension Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Intensité In 20 A
- > Sélecteur 3 positions



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
04502	Contacteur J/N	1	1



Télérupteur



- > Tension Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Intensité In 1 x 16 A (φ1)
- > Commande 230 V~
- > Sélecteur 2 positions
- > Témoin de signalisation LED



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
04554	Télérupteur silencieux	1



Minuteries

- > Tension Un 230 V~ 50Hz/60 Hz
- > Intensité In 16 A
- > 2000 W incandescent ou éclairage BT
- > Sélecteur marche auto / forcée
- > Accepte les boutons poussoirs lumineux



RÉFÉRENCE	INTENSITÉ	RÉGLAGE TEMPS	MODULE	EMBALLAGE
04652	16 A	0,5 à 20 min	1	1
04654	16 A	30 min à 2h	1	1

Prises modulaires



04562



04564

- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > In 16 A
- > 3500W max par prise
- > Norme NFC 61-314



Les + produits

- + Raccordement automatique
- + Pontage intégré
- + Facilité de mise en oeuvre



RÉFÉRENCE	RJ45	MODULE	EMBALLAGE
04562	Prise simple 16 A	2,5	1
04564	Prise double 16 A	5	1

Interrupteurs CRÉPUSCULAIRES



R 3680 W	3000 VA
600 W max 70µF	2000 W
1000 W	1000 VA
2000 VA	2000 VA

- > Tension Un 220 V~ 50/60 Hz
- > Intensité In 1x16 A (φ1)
- > Enclenchement 0-100 sec.
- > Jusqu'à 10 appareils maximum
- > Interrupteur hebdomadaire



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
04644	Interrupteur crépusculaire + sonde	2	1
04642	Interrupteur crépusculaire programmable + sonde	3	1

NOUVELLE GAMME !



Application Smartphone

CONNECT'HOME



Pilotez et supervisez vos coffrets du bout des doigts !



connect'home

- > Contrôle sans passer par une box intermédiaire
- > Connectez facilement votre tableau électrique



Installation facile et rapide !



Supervisez en un coup d'œil où que vous soyez !



Analysez votre consommation



Économie d'énergie



Flexible et évolutif

APPAIRAGE SIMPLE ET RAPIDE EN 4 ÉTAPES



Disponible sur
App Store
Disponible sur
Google play

01.

Téléchargez gratuitement

connect'home



02.

Appuyez 5 secondes sur le bouton du compteur



03.

Lancer le scénario d'appairage



04.

Votre compteur est connecté à votre WiFi !



Module de commande WiFi



Caractéristiques

- > Tension (Un) : 100-230 Vac 50/60 Hz
- > Intensité (Imax) : ≥60A
- > Encombrement : 1 Mod. (18 mm)
- > Fréquence WiFi : 2.4 Ghz
- > Précision : Classe 1
- > Protection : Par DPN 2A
- > Capacité : 20 câbles 1.5 mm² / 16 câbles 2.5 mm²

Afin de piloter des circuits dont la puissance est supérieure à 16 A, il est possible d'actionner un contacteur de puissance (voir page 61).



Interrupteur
crépusculaire



Programmeur
horaire

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
04912	Actionneur WiFi 1 x 16 A	1



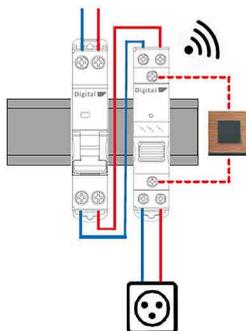
Scénario



Actionneur

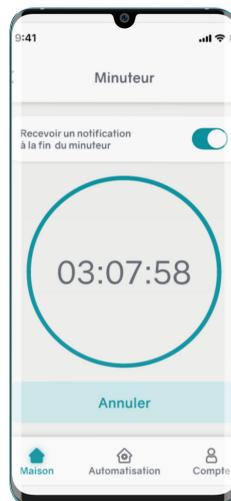
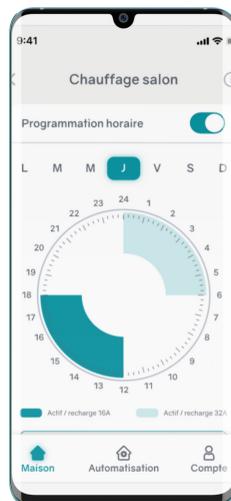


Minuteur



Les + produits

- + 3 modes de commande (application, directe ou par interrupteur)
- + Jusqu'à 100 produits connectés
- + Possibilité de partager l'appareil avec d'autres utilisateurs
- + Mémoire intégrée permettant de retrouver l'état après une coupure de courant
- + Mise à jour de l'heure automatique via l'application



NOUVELLE GAMME !



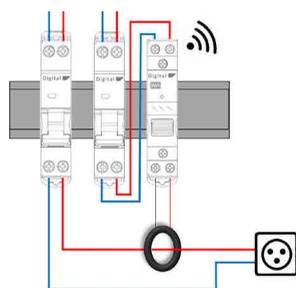
Compteur d'énergie connecté



Caractéristiques

- > Tension (Un) : 100-230 Vac 50/60 Hz
- > Intensité (Imax) : ≥60A
- > Encombrement : 1 Mod. (18 mm)
- > Fréquence Wifi : 2.4 Ghz
- > Précision : Classe 1
- > Protection : Par DPN 2A
- > Capacité : 20 câbles 1.5 mm² / 16 câbles 2.5 mm²

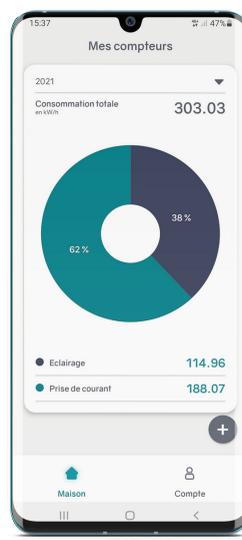
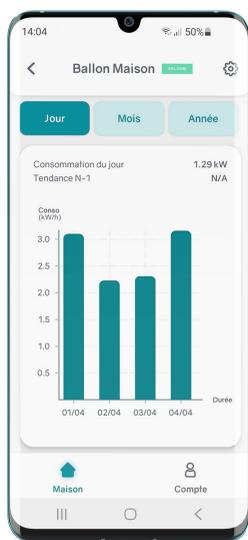
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
04924	Module de comptage + tore ouvrant	1
14422	Tore ouvrant 80 A Ø16mm	1



Les + produits

- + Livré avec un tore ouvert
- + Possibilité de compter plusieurs circuits dans un même tore
- + Jusqu'à 100 modules de comptage dans l'application
- + Supervision ludique et intuitive
- + Affichage des prix en €

SUPERVISEZ VOTRE CONSOMMATION OÙ QUE VOUS SOYEZ !



Conforme à la
Réglementation
Technique



Économie d'énergie



Analysez votre
consommation



Interrupteurs horaires

ÉLECTROMÉCANIQUES

- > Tension Un 220 V~ 50/60 Hz
- > Intensité In 16 A
- > Programmation 24h
- > Réserve de marche 150h



04612



04622

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PLAGE DE PROGRAMMATION	MODULE	EMBALLAGE
04612	Interrupteur horaire	15 min	1	1
04622	Interrupteur horaire	30 min	2,5	1

ÉLECTRONIQUES

- > Tension Un 220 V~ 50/60 Hz
- > Intensité In 16 A
- > Programmation hebdomadaire + journalière
- > Plage de programmation 1 minutes
- > Réserve de marche 150h



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PLAGE DE PROGRAMMATION	ZONE	MODULE	EMBALLAGE
04632	Interrupteur horaire	1 min	1	2	1
04634	Interrupteur horaire 2 zones	1 min	2	2	1

Sonnettes

- > Tension 230 ou 24V
- > Puissance sonore 80 dB



RÉFÉRENCE	INTENSITÉ	MODULE	EMBALLAGE
04712	230 V	1	1
04714	24 V	1	1

Transformateur

- > Tension Un primaire 220 V~ 50Hz/60 Hz
- > Tension Un secondaire 8 / 12 / 24 V
- > Porte étiquette
- > Puissance 15/25 VA



RÉFÉRENCE	TENSION	PUISSANCE VA	MODULE	EMBALLAGE
04722	16V / 12V / 24 V	15	2	1

Coupleur de phase



- > Utilisation entre 3 phases
- > Tension U_i 400 VAC
- > Capacité 0.68 μ F
- > Bornier 2.5 mm²



Appareil permettant de transposer le signal courant porteur sur les 3 phases d'une installation triphasée

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
04792	Coupleur de phases	2	1

Voyants

- > Tension Un 220 V~ 50Hz/60 Hz
- > Voyant LED (30 000 h)
- > Consommation maximum 0,3W
- > Porte étiquette



RÉFÉRENCE	COULEUR	MODULE	EMBALLAGE
04752	Voyant Blanc	1	12
04754	Voyant Rouge	1	12
04756	Voyant Vert	1	12
04758	Voyant Triled : Jaune/Vert/Rouge	1	12

Boutons poussoirs



- > Tension Un 230 VAC
- > Intensité In 16 A
- > Borne 10 mm²
- > Norme EN 60947-5-1



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
04784	Poussoir simple 16 A 1NO + 1NC	1	12
04786	Double poussoir 16 A 1NO + 1NC	1	12



Interrupteurs pousoirs

À VOYANT

- > Tension Un 220 V~ 50Hz/60 Hz
- > Intensité In 3A
- > Bouton de commande en face avant
- > Porte étiquette



RÉFÉRENCE	MODULE	EMBALLAGE
04782	1	12



Télécommande

BAES

- > Commande pour Bloc Secours Autonome
- > Tension Un 230 VAC
- > Batterie 3 x 3.6V - 170mA Ni-Cd
- > Bornier 2.5 mm²



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	EMBALLAGE
72832	Télécommande BAES	3	1







COFFRETS & ARMOIRES

- 84** BACS D'ENCASTREMENT
- 86** GAINÉ TECHNIQUE LOGEMENT
- 87** PLATINE DISJONCTEUR
- 88** TABLEAUX
- 89** BOÎTES DE DÉRIVATION
- 90** COFFRETS ÉTANCHES
- 92** COFFRETS ENCASTRÉS
- 93** COFFRETS ABS
- 94** COFFRETS POLYESTER
- 96** COFFRETS UNIVERSELS MÉTALLIQUES
- 102** COFFRETS MODULAIRES MÉTALLIQUES
- 103** COFFRETS À COMPOSER
- 106** ARMOIRES MODULAIRES





Bacs d'encastrement



REPÈRES DE PERÇAGE

CADRE INTÉGRÉ

PORTE RÉVERSIBLE



MISE À LA TERRE
PAR COSSE FASTON
(non fournie)



TOLE 1/10^E
= PLUS DE RIGIDITÉ

BUTÉE DE PORTE

FIXATION
INNOVANTE



TRAPPES

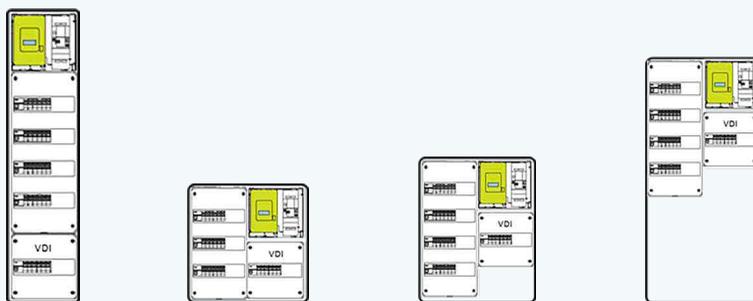


Les trappes de visite sont
livrées avec la porte

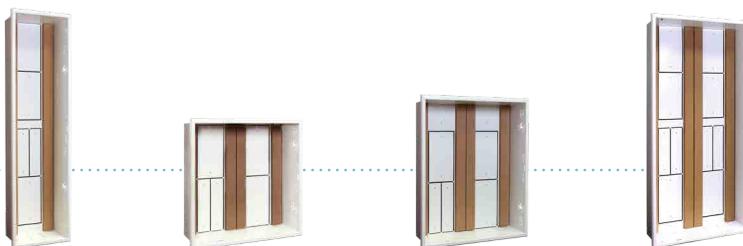


RÉFÉRENCE	07952	07954	07956	07958
Dimensions interne + encastrement (H x L)	400 x 295 x 80	800 x 295 x 80	400 x 545 x 80	800 x 545 x 80
Type de bac	1 travée	1 travée	2 travées	2 travées
Dimensions Hors tout	445 x 340 x 9	345 x 340 x 9	445 x 590 x 9	845 x 590 x 9

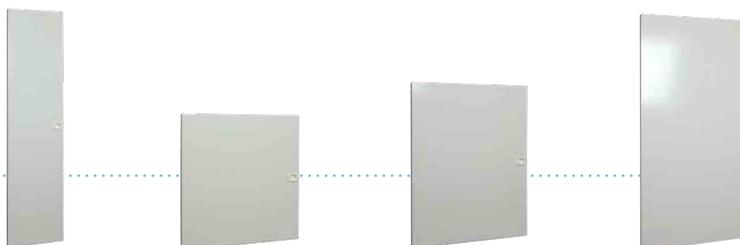
EXEMPLE D'INTÉGRATION



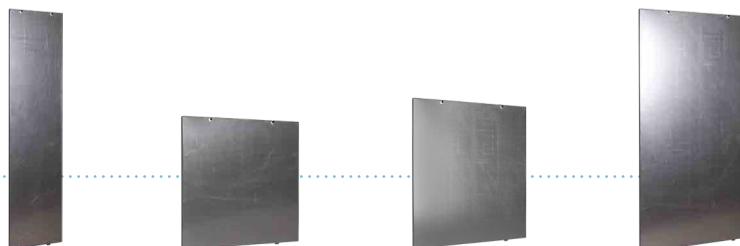
BACS



PORTES



PLAQUES ANTIVOL



Vis anti-vandale

DÉSIGNATION	1 x 7 rangées	2 x 3 rangées	2 x 4 rangées	2 x 7 rangées
Dimensions interne + encastrement (H x L)	1115 x 295	525 x 545	655 x 545	1115 x 545
Dimensions extérieures	1160 x 340 x 160	570 x 590 x 160	700 x 590 x 160	1160 x 590 x 160
Bacs	07933	07936	07937	07938
Portes	07943	07946	07947	07948
Plaques	07963	07966	07967	07968



Gaine Technique Logement



Les de la GTL

- Compatible avec tous les coffrets du marché
- Facilité de transport

Composition du kit :

- > 2 goulottes de 1.30 m
- > 1 goulotte interne 45 x 45 (courant faible)
- > 1 cloison de séparation
- > 2 pièces de jonction
- > 6 supports de fixation
- > (TRI, coffret, platine, dab)



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	HAUTEUR	EMBALLAGE
07303	Gaine technique logement	2 x 1m30	1
07308	Petit cornet d'épanouissement	9	1
07312	Grand cornet d'épanouissement	30	1

Séparation interne



Support de fixation



Epanouisseur sol et plafond

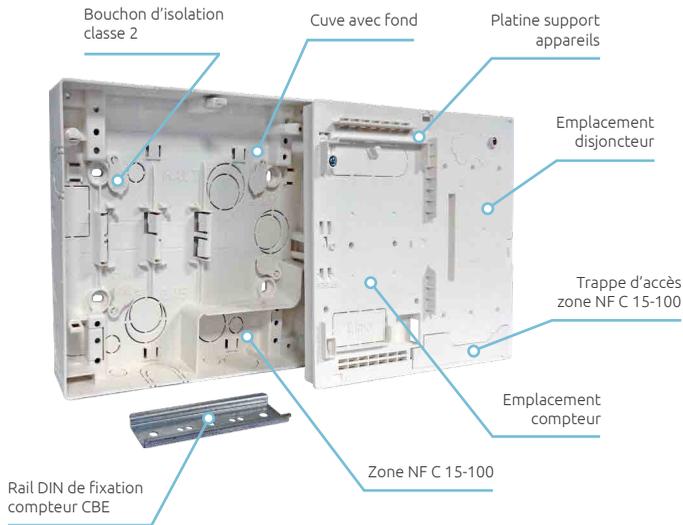


Platine disjoncteur

LINKY OU CBE



NORMES & ENVIRONNEMENT



Conforme à la nouvelle spécification ERDF :

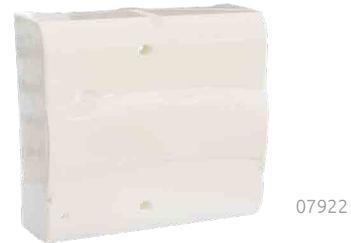
CPT-M&S-Spec-13006 A
(Remplace la spécification HN 62-S-81).

Il respecte les conditions d'emploi et de mise en oeuvre exigées par :

- > Les normes NF C 14-100 et NF C 15-100
- > Ainsi que les prescriptions de la classe 2 définies dans la norme NF C 20-030



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
07910	Platine ERDF + Fouets + Connectique 16 ²	1
07913	Platine ERDF seule	1
07916	Liaison 16 mm ² compteur - disjoncteur 350 mm	1
07918	Connectique compteur Ph+N 16 mm ²	1
07922	Habillage universel de platine	1



COFFRETS & ARMOIRES



Rallonge et câble de liaison



Possibilité de faire du sur-mesure.

Câble de liaison entre le disjoncteur abonné et le tableau de distribution.

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	TYPE D'ALIMENTATION
07902	Jeu de câble Ph+N 16 mm ² - 500 mm	Haut ou bas
07904	Jeu de câble Ph+N 16 mm ² - 700 mm	Latéral



Tableaux

13 MODULES

IP30 **IK05**

- > Coffret classe II
- > Livré avec bornier Ph/Neute (sauf 1 rangée)
- > Bornier de terre à raccordement automatique
- > Livré avec Rail Din et obturateur
- > IP30 - IK 05
- > Tenue au fil incandescent 650°C
- > Porte plan
- > Couleur RAL 9003
- > Porte opaque optionnelle



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAPACITÉ	DIMENSIONS H X L X P	EMBALLAGE
07811	Coffret 1 x 13	13 modules	230 x 250 x 90	1
07812	Coffret 2 x 13	26 modules	355 x 250 x 90	1
07813	Coffret 3 x 13	39 modules	480 x 250 x 90	1
07814	Coffret 4 x 13	52 modules	607 x 250 x 90	1

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
07806	Obturateur blanc 1 m	10
07821	Porte opaque pour coffret 1 x 13 modules	1
07822	Porte opaque pour coffret 2 x 13 modules	1
07823	Porte opaque pour coffret 3 x 13 modules	1
07824	Porte opaque pour coffret 4 x 13 modules	1
07816	Bornier de terre automatique	1



PORTE OPAQUE POUR COFFRET 13 MODULES



Boîtes de dérivation

IP65 IK07

- > Degré de protection IP65/67
- > Résistance aux impacts IK07
- > Résistance fil incandescent 650°C
- > Plage d'utilisation -25 / +40°C
- > Tension d'utilisation max 1 000 VAC / 1500 VDC
- > Couleur RAL 7035



BOÎTES LISSES



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS H X L X P	EMBALLAGE
07710	108 x 108 x 64	1
07712	116 x 162 x 76	1
07714	151 x 175 x 95	1
07716	180 x 241 x 95	1
07718	239 x 328 x 129	1

BOÎTES ÉQUIPÉES DE CÔNES



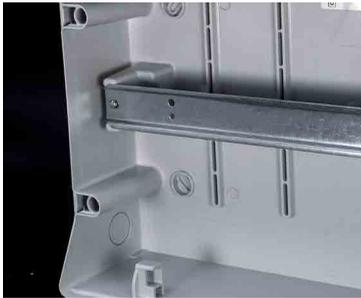
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS H X L X P	M25	M40	EMBALLAGE
07721	∅ 84 x 50	4		1
07722	84 x 84 x 50	7		1
07723	108 x 108 x 64	7		1
07724	116 x 162 x 76	6	4	1
07725	151 x 175 x 95	6	4	1
07726	180 x 241 x 95	4	6	1
07727	239 x 328 x 129		12	1

RAILS DIN

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	COMPATIBILITÉ BOÎTE (LONGEUR)	EMBALLAGE
07791	Rail Din 159 mm	175 mm	1
07792	Rail Din 206 mm	241 mm	1
07794	Rail Din 284 mm	328 mm	1



Coffrets étanches



IP65

- > Porte polycarbonate sans halogène
- > Corps en ABS RAL 7035
- > Degré de protection IP65
- > Résistance impacte IK08
- > Fil incandescent 650°C
- > Tension maximum 1 000 VAC / 1500 VDC
- > Norme IEC 62208 et EN 61439-1



- Grande profondeur pour un câblage facilité
- Entrée pré-percée en pas ISO 20, 25, 32 ou 40
- Nombreux accessoires disponibles





Coffret livré sans bornier de terre



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAPACITÉ	DIMENSIONS H X L X P	ENTRÉES (HAUT / BAS)				EMBALLAGE
				M20	M25	M32	M40	
07112	Coffret 4 modules	4	231 x 166 x 113	-	2/2	-	1/1	1
07114	Coffret 6 modules	6	231 x 202 x 113	-	2/2	-	1/1	1
07116	Coffret 8 modules	8	231 x 238 x 118	-	4/4	-	1/1	1
07118	Coffret 12 modules	12	246 x 310 x 148	6/6	2/2	2/2	1/1	1
07119	Coffret 18 modules	18	286 x 418 x 148	12/12	6/6	2/2	1/1	1
07120	Coffret 2 x 12 modules	24	436 x 310 x 148	8/8	2/2	2/2	1/1	1
07121	Coffret 2 x 18 modules	36	436 x 418 x 148	12/12	6/6	2/2	1/1	1
07122	Coffret 3 x 12 modules	36	586 x 310 x 148	8/8	2/2	2/2	1/1	1
07124	Coffret 3 x 18 modules	54	586 x 418 x 148	12/12	6/6	2/2	1/1	1

ACCESSOIRES



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAPACITÉ	DIMENSIONS D'ENCASTREMENT	EMBALLAGE
07191	Bornier de terre pour coffret 4/6 Mod	12	314 x 314 x 93	1
07192	Bornier de terre pour coffret 8 Mod	24	414 x 314 x 93	1
07193	Bornier de terre pour coffret 12/18 Mod	36	593 x 314 x 93	1
07132	Serrure à clé	-	-	1



AUTRES SOLUTIONS
DE TERRE : P.111

GAMME PRESSE-ÉTOUPES ET MEMBRANE - P.117



Coffrets encastrés

POUR CLOISON CREUSE



IP40 **IK08**

- > Porte pleine métallique
- > Livré avec bornier de terre
- > Degré de protection IP40
- > Résistance impacte IK08
- > Fil incandescent 850°C
- > Tension maximum 1 000 VAC/1500VDC
- > Norme IEC 62208 et EN 61439-1



Intégration parfaite dans toutes les ambiances

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAPACITÉ	DIMENSIONS D'ENCASTREMENT	EMBALLAGE
07432	Coffret 1 rangée 14 modules	14	314 x 314 x 93	1
07434	Coffret 2 rangées 14 modules	28	414 x 314 x 93	1
07436	Coffret 3 rangées 14 modules	42	593 x 314 x 93	1
07438	Coffret 4 rangées 14 modules	56	724 x 314 x 93	1
07440	Coffret 5 rangées 14 modules	70	849 x 314 x 93	1



NOUVELLE GAMME !



Coffrets ABS



IP54 IP65

- > Corps en ABS RAL 7035
- > Degré de protection IP54 - IP65
- > Résistance impacte IK08
- > Fil incandescent 650°C



Les + produits

- + Livré avec plaque de fond pleine
- + Serrure triangle
- + Pâte de fixation murale



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	SERRURE	EMBALLAGE
47102	Coffret ABS IP65 300x200x130 PO	1	1
47104	Coffret ABS IP65 350x250x150 PO	1	1
47106	Coffret ABS IP65 400x300x170 PO	2	1
47108	Coffret ABS IP65 400x300x220 PO	2	1
47110	Coffret ABS IP65 500x350x190 PO	2	1
47112	Coffret ABS IP65 500x400x170 PO	2	1
47114	Coffret ABS IP65 500x400x240 PO	2	1
47116	Coffret ABS IP65 600x400x200 PO	2	1
47118	Coffret ABS IP65 700x500x250 PO	2	1
47120	Coffret ABS IP65 800x500x250 PO	2	1

ACCESSOIRE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
47150	Serrure à clé	1





Coffrets polyester



Coffrets livrés nus sans plaque de fond



IP66 **IK10**

- > Degré de protection : IP66
- > Résistance aux chocs (joules) : IK10
- > Résistance au fil incandescent : 960°C
- > Classe thermique : 150°C
- > RAL 9002
- > Matière : polyester renforcé avec fibre de verre (GRP)



Association

Accessoires de câblage P.111



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	EMBALLAGE
48302	Coffret 300 x 250 x 140	1
48304	Coffret 400 x 300 x 200	1
48306	Coffret 400 x 400 x 200	1
48308	Coffret 500 x 400 x 200	1
48310	Coffret 600 x 400 x 230	1
48312	Coffret 600 x 500 x 230	1
48314	Coffret 800 x 600 x 300	1



PLAQUES DE FOND

PLAQUES POLYESTER	PLAQUES MÉTALLIQUES	DIMENSIONS	POUR COFFRET
48322	48336	268 x 213 x 4	48302 - 300 x 250 x 140
48324	48338	358 x 260 x 4	48304 - 400 x 300 x 200
48326	48340	358 x 360 x 4	48306 - 400 x 400 x 200
48328	48342	458 x 360 x 4	48308 - 500 x 400 x 200
48330	48344	558 x 360 x 4	48310 - 600 x 400 x 230
48332	48346	558 x 460 x 4	48312 - 600 x 500 x 230
48334	48348	754 x 556 x 4	48314 - 800 x 600 x 300



CHASSIS MODULAIRES

RÉFÉRENCE	MODULES	RANGÉES	POUR COFFRET
48352	24	2 x 12	48304 - 400 x 300 x 200
48354	36	2 x 18	48306 - 400 x 400 x 200
48356	54	3 x 18	48308 - 500 x 400 x 200
48358	54	3 x 18	48310 - 600 x 400 x 230
48360	69	3 x 23	48312 - 600 x 500 x 230
48362	116	4 x 29	48314 - 800 x 600 x 300



Livré avec : Rail DIN
Chassis de fixation/
Plastron modulaire

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTIONS	EMBALLAGE
48372	Pattes de fixation murale (x4)	1
48378	Serrure à clé	1

48372



48378





Coffrets universels métalliques

IP66 IK10

- > Degré de protection IP66
- > Résistance aux impacts IK10
- > Température d'utilisation -25°C à +40°C
- > Tension maximale 1 000 VDC
- > Acier galvanisé
- > Peinture époxy RAL 7035
- > Norme UNE-EN 62209 / UNE-EN 60439-1-3



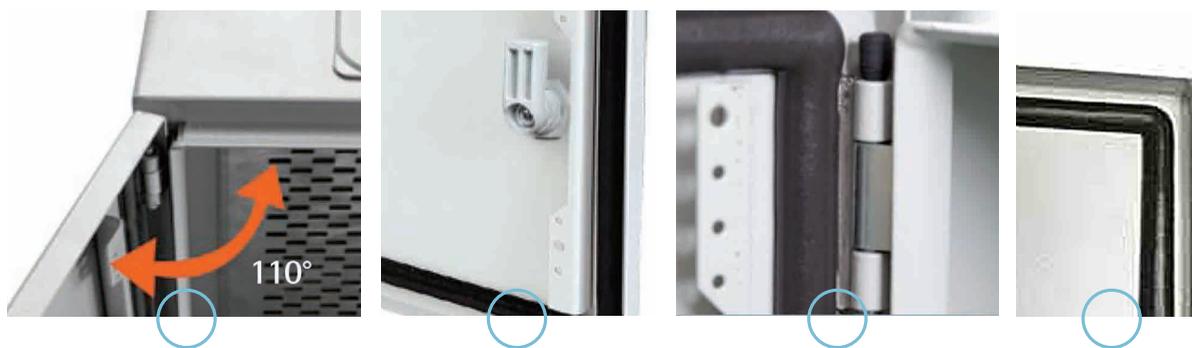
Informations techniques

- > Coffret entièrement réversible
- > Epaisseur de tôle
 - 1.2mm pour les coffrets 250 x 200 à 600 x 500
 - 1.5mm pour les coffrets 600 x 600 à 1400 x 100
- > Goujon M8 x 4 soudé en fond de coffret
- > Goujon de mise à la terre M6 x 10
- > Fabrication en tôle à partir d'une pièce unique en forme de croix

Composition d'un coffret:

- > Livraison dans un emballage individuel
- > Plaque de fond métallique pleine
- > Plaque passe-câble
- > Sachet d'accessoires comprenant
 - 4 Bouchons d'étanchéité
 - Kit écrou et rondelle pour la mise à la terre
 - Réhausse, écrou et rondelle pour plaque
 - Clé

CARACTÉRISTIQUES



OUVERTURE DE
LA PORTE À 110°

SUR PORTE :
PROFILÉS DE
RENFORT ET JOINT
D'ÉTANCHÉITÉ

PORTE
RÉVERSIBLE
AVEC
CHARNIÈRES
IMPERDABLES

DOUBLE
REPLI POUR
ASSURER LA
PROTECTION
IP 66

SOLUTIONS SUR-MESURE

Nous vous offrons la possibilité de personnaliser vos coffrets en fonction de vos besoins à partir de 50 pièces tout en gardant un tarif et un délai compétitifs.

Le process de fabrication permet de réaliser des perçages ronds, carrés ou hexagonaux.

Il est également possible de réaliser toutes les couleurs du nuancier RAL.

N'hésitez pas à nous consulter !



Coffrets personnalisés : nous contacter



Coffrets universels métalliques



Coffrets livrés de série avec une plaque de fond pleine • Produits précédés du logo  tenus en stock



COFFRETS					
RÉFÉRENCE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	ENTRÉE DE CÂBLE	SERRURE
49013	250	250	150	80 x 150	1
49016	300	200	150	80 x 150	1
 49019	300	250	150	80 x 150	1
49022	300	300	150	80 x 200	1
 49023	300	300	200	140 x 230	1
49031	400	300	150	80 x 200	1
 49032	400	300	200	140 x 230	1
49036	400	400	200	140 x 300	1
49046	500	300	150	80 x 200	2
49047	500	300	200	140 x 230	2
49050	500	400	150	80 x 300	2
 49051	500	400	200	140 x 300	2
49052	500	400	250	140 x 300	2
49054	500	500	150	80 x 300	2
49055	500	500	200	140 x 400	2
 49056	500	500	250	140 x 400	2

OPTIONS		CHÂSSIS P. 101
PLAQUE PERFORÉE	DIMENSIONS	
49216	220 x 200	
49217	270 x 150	
49218	270 x 220	
49219	270 x 250	
49219	270 x 250	
49222	370 x 250	
49222	370 x 250	
49223	370 x 350	
49226	470 x 250	
49226	470 x 250	
49227	470 x 350	
49227	470 x 350	
49227	470 x 350	
49228	470 x 450	
49228	470 x 450	
49228	470 x 450	

COFFRETS						OPTIONS		CHÂSSIS P. 101
RÉFÉRENCE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	ENTRÉE DE CÂBLE	SERRURE	PLAQUE PERFORÉE	DIMENSIONS	
49057	500	500	300	140 x 400	2	49228	470 x 450	
 49063	600	400	200	140 x 300	2	49230	570 x 350	●
49064	600	400	250	140 x 300	2	49230	570 x 350	
49065	600	400	300	140 x 300	2	49230	570 x 350	
49068	600	500	200	140 x 400	2	49231	570 x 450	
 49069	600	500	250	140 x 400	2	49231	570 x 450	
49070	600	500	300	140 x 400	2	49231	570 x 450	
49073	600	600	200	140 x 500	2	49232	570 x 550	
 49074	600	600	250	140 x 500	2	49232	570 x 550	
49097	700	500	150	80 x 300	2	49237	670 x 450	●
 49098	700	500	200	140 x 400	2	49237	670 x 450	●
49099	700	500	250	140 x 400	2	49237	670 x 450	
49118	800	600	200	140 x 500	2	49241	770 x 550	●
49119	800	600	250	140 x 500	2	49241	770 x 550	●
 49120	800	600	300	140 x 500	2	49241	770 x 550	●
49121	800	600	400	140 x 500	2	49241	770 x 550	●
49129	800	800	250	140 x 700	2	49243	770 x 750	
 49130	800	800	300	140 x 700	2	49243	770 x 750	●
49131	800	800	400	140 x 700	2	49243	770 x 750	
49141	1000	600	300	140 x 250	1	49245	970 x 750	
49142	1000	600	400	140 x 250	1	49245	970 x 750	
49149	1000	800	250	140 x 700	1	49247	970 x 750	
 49150	1000	800	300	140 x 700	1	49247	970 x 750	
49151	1000	800	400	140 x 700	1	49247	970 x 750	
49159	1200	600	300	140 x 500	1	49250	1170 x 550	
49165	1200	800	300	140 x 700	1	49252	1170 x 750	
49166	1200	800	400	140 x 700	1	49252	1170 x 750	
 49168	1200	1000	300	140 x 900	1	49253	1170 x 910	
49169	1200	1000	400	140 x 900	1	49253	1170 x 910	



Coffrets universels métalliques



PLAQUES PASSE-CÂBLE À MEMBRANE IP65

1. Sélection de la plaque passe câble par rapport au coffret sélectionné

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS ENTRÉE DE CÂBLE	NOMBRE DE CADRE FL21
49410	80 x 200	1
49412	80 x 300	1
49414	140 x 230	1
49416	140 x 300	1
49418	140 x 400	1
49420	140 x 500	2
49422	140 x 700	3
49424	140 x 900	3



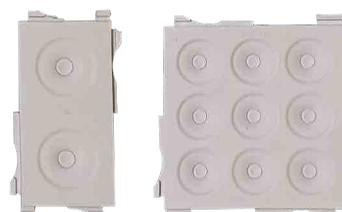
2. Sélection du nombre de cadre FL21

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DE LA PLAQUE	MODULE	EMBALLAGE
49432	Cadre FL21 (Interne 170 x 68)	6	1



3. Sélection des membranes

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DE LA PLAQUE	MODULE	CAPACITÉ
49442	Membrane T07 68 x 68	2	1 x M32 / 40 / 50
49444	Membrane T08 68 x 68	2	9 x M20
49446	Membrane T09 68 x 68	2	2 x M25 / 2 x M40
49448	Membrane T06 68 x 68	2	2 x M16 / 2 x M25
49452	Membrane T13 34 x 68	1	10 x M16
49454	Membrane T11 34 x 68	1	2 x M25



CHÂSSIS MODULAIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COFFRET CORRESPONDANT	EMBALLAGE
49350	2 x 8 modules	49019	1
49351	3 x 11 modules	49031 - 49032	1
49352	3 x 16 modules	49050 - 49051	1
49353	4 x 16 modules	49063	1
49354	5 x 22 modules	49097 - 49098	1
49356	5 x 26 modules	49118 - 49119 - 49120	1
49358	5 x 38 modules	49130	1



SUPPORTS DE FIXATION

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
48427	Fixation murale x 4	1
48432	Filetage pour fixation murale x 4	1
49382	Support de fixation poteau	1



49382



49427

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
49385	Porte plan	1
49390	Etiquette présence de tension 15,5 x 10,5	1
48457	Serrure 1/4 de tour avec clé F405	1
48456	Serrure manuelle	1
49330	Ouie de ventilation 180 x 130 mm (lot de 2)	1
49380	Anneaux de levage (X2)	1



49457



49330



49390

NOS SOLUTIONS PERSONNALISÉES



- > Dimensions de coffrets
- > Couleurs RAL
- > Perçages spécifiques
- > Devis rapide
- > Conseils techniques
- > Plans précis
- > Délai de livraison rapide



Coffrets modulaires métalliques



IP40 IP65 IK10

- > Degré de protection IP40 ou IP65
- > Résistance aux impacts
 - IK09 avec porte vitrée
 - IK10 avec porte pleine
- > Tôle d'acier laminé à froid 1,2 mm d'épaisseur
- > Plage de température -25/+40 C°
- > Température maximale du joint d'étanchéité 80°C
- > Tension assignée de fonctionnement 1 000V AC
- > Intensité maximum 630 A
- > Courant assigné crête admissible 69 kA



Informations techniques

- > Porte réversible
- > Epaisseur de tôle 1.2mm
- > Profilé de fond support soudés
- > Goujon de mise à la terre M6x10
- > Fabrication en tôle à partir d'une pièce unique en forme de croix

Composition d'un coffret

- > Livraison dans un emballage individuel
- > Plaque de fond métallique pleine
- > Plaque passe-câble
- > Sachet d'accessoires comprenant
 - 4 Bouchons d'étanchéité
 - Kit écrou et rondelle pour la mise à la terre
 - Clé



PORTES ET PLASTRONS RÉVERSIBLES

MONTAGE SANS OUTILS



Coffrets à composer

Suivez les codes couleurs pour composer votre coffret.

1. Choix de la taille du coffret



TYPE DE COFFRET	RANGÉES	PORTE PLEINE		PORTE VITRÉE	
		IP40	IP65	IP40	IP65
● Coffret 510 x 670 x 212	2 ou 3	48010	48111	48015	48121
● Coffret 710 x 670 x 212	3 ou 4	48011	48112	48016	48122
● Coffret 910 x 670 x 212	4 ou 5	48012	48113	48017	48123
● Coffret 1110 x 670 x 212	5 ou 7	48013	48114	48018	48124
● Coffret 1310 x 670 x 212	6 ou 8	48014	48115	48019	48125

Composition du kit :

- > Coffret métallique monté
- > Porte vitrée ou pleine
- > Plaque passe câble
- > Serrures (x2)

2. Choix du kit de plastrons 150 ou 200 mm

TYPE DE COFFRET	RÉFÉRENCE	HAUTEUR PLASTRON	RANGÉES	CAPACITÉ
● Coffret 510 x 670 x 212	48162	150 mm	3 x 24	72
	48152	200 mm	2 x 24	48
● Coffret 710 x 670 x 212	48164	150 mm	4 x 24	96
	48154	200 mm	3 x 24	72
● Coffret 910 x 670 x 212	48166	150 mm	5 x 24	120
	48156	200 mm	4 x 24	96
● Coffret 1150 x 670 x 212	48168	150 mm	7 x 24	168
	48156	200 mm	5 x 24	120
● Coffret 1310 x 670 x 212	48170	150 mm	8 x 24	192
	48160	200 mm	6 x 24	144

Composition du kit :

- > Plastrons plastique
- > Obturateurs
- > Rails Din
- > Supports de fixation



GAINES À CÂBLE



Uniquement associable sur les versions IP40.

	GAINES	LATÉRALE	CENTRALE
●	Gaine à câble 510 x 350 x 212	48045	48040
●	Gaine à câble 710 x 350 x 212	48046	48041
●	Gaine à câble 910 x 350 x 212	48047	48042
●	Gaine à câble 1110 x 350 x 212	48048	48043
●	Gaine à câble 1310 x 350 x 212	48049	48044

ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE

Permet d'assembler plusieurs coffrets ensemble, uniquement en IP40.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
● 48061	Extension pour coffret 510
● 48062	Extension pour coffret 710
● 48063	Extension pour coffret 910
● 48064	Extension pour coffret 1110
● 48065	Extension pour coffret 1310



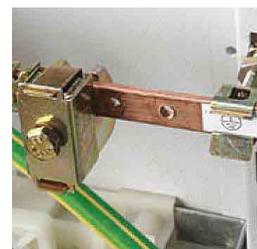
SUPPORTS POUR GOULOTTE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DE LA PLAQUE	EMBALLAGE
48182	Support vertical	6
48184	Support horizontal	2



KIT DE TERRE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
48412	Barrette de terre 40 entrées (12 x 4) 40 x 16 mm ² / 1 x 50 mm ²	1



PLASTRONS & RAILS DIN

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
48419	Kit rail DIN 24 modules	1
48420	Plastron plastique plein 50 mm	1
48421	Plastron plastique plein 150 mm	1
48422	Plastron plastique plein 200 mm	1
48424	Plastron modulaire 150 mm	1
48425	Plastron modulaire 200 mm	1
07806	Obturbateur blanc 1m	1



07806

PLAQUES DE MONTAGE



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
48382	Plaque pleine 300 mm	1
48384	Plaque pleine 450 mm	1
48386	Plaque pleine 600 mm	1

SERRURES ET CLÉS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
48416	Serrure à clé code 333	1
48462	Serrure 1/4 de tour à poignée sans clé	1
48466	Clé code 333	1
48468	Clé 2 points	1

48416



48462



48468



48466

AUTRES ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
49385	Porte plan A4	1
48415	Fixation murale	1
49390	Etiquette haute tension	1



49385



48415



49390



Armoires modulaires



- > Armoire IP40 / IP55
- > Résistance
 - IK09 avec porte transparente
 - IK10 avec porte pleine
- > Intensité In maximum 630 A
- > Tension Un maximum 1 000 V
- > Acier laminé à froid 1,2 mm
- > Peinture époxy RAL 9003



POSSIBILITÉ DE METTRE
UNE GAINÉ À CÂBLE LATÉRALE
OU CENTRALE

DE 192
À 240
MODULES
DE 8 À 10
RANGÉES



ARMOIRE IP40
LIVRÉE EN KIT





Livrée nue avec une serrure de type Zamak.
Il conviendra d'ajouter le nombre de rail DIN et de plastron souhaités.



ARMOIRES 1810 X 730 X 250

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
48021	Armoire métal 192-240 IP40 porte pleine	1
48022	Armoire métal 192-240 IP40 porte vitrée	1
48026	Armoire métal 192-240 IP55 porte pleine	1
48027	Armoire métal 192-240 IP55 porte vitrée	1

PLASTRONS & RAILS DIN

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CAPACITÉ ARMOIRE		EMBALLAGE
		PLASTRON 150	PLASTRON 200	
48419	Kit rail DIN 24 modules	-	-	1
48420	Plastron plastique plein 50 mm	2	-	1
48421	Plastron plastique plein 150 mm	-	-	1
48426	Plastron plastique plein 200 mm	-	-	1
48424	Plastron modulaire 150 mm	10	-	1
48425	Plastron modulaire 200 mm	-	8	1



GAINES À CÂBLE VERSION IP40

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
48051	Gaine à câble latérale 1810 x 430 x 250	1
48421	Gaine à câble centrale 1810 x 430 x 250	1

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
48416	Serrure à clé F405	1
48412	Barette de terre 40 entrées	1
49385	Porte plan	1
49390	Etiquette présence de tension	1



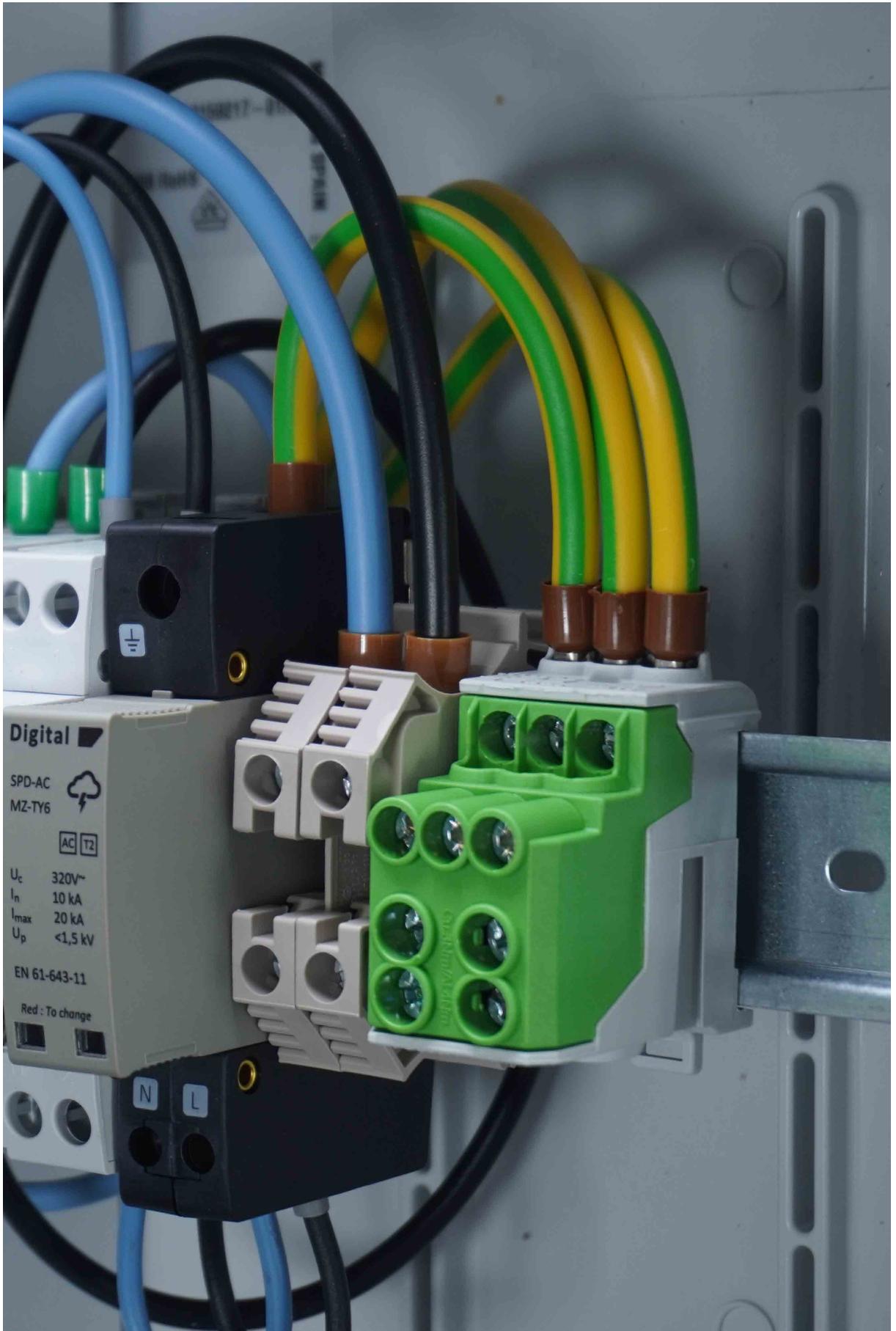
49390



49385



48416



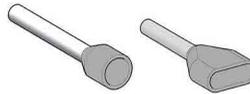


CONNECTIQUE & ACCESSOIRES

- 110** EMBOUTS DE CÂBLAGE ISOLÉS
- 111** BLOCS DE RÉPARTITION
- 112** BLOCS DE DISTRIBUTION
- 113** BLOCS DE PUISSANCE
- 114** BLOCS DE DISTRIBUTION
- 115** BORNES À VIS
- 116** BORNES AUTOMATIQUES
- 117** PRESSES-ÉTOUPES / MEMBRANES PASSE CÂBLE
- 118** PRISES INDUSTRIELLES À ENCASTRER
- 119** PRISES INDUSTRIELLES SUR SOCLE
- 120** PRISES INDUSTRIELLES FEMELLES
- 121** PRISES INDUSTRIELLES MÂLES



Embouts de câblage isolés



DÉSIGNATION	SIMPLE	DOUBLE	TUBE	COULEUR	EMBALLAGE
Embout de câblage isolé 1,5 mm ²	41051	41061	8 mm	●	100
Embout de câblage isolé 2,5 mm ²	41052	41062	8 mm	●	100
Embout de câblage isolé 4 mm ²	41053	41063	10 mm	●	100
Embout de câblage isolé 6 mm ²	41054	41064	12 mm	●	100
Embout de câblage isolé 10 mm ²	41055	-	12 mm	●	100
Embout de câblage isolé 16 mm ²	41056	-	12 mm	○	100
Embout de câblage isolé 25 mm ²	41057	-	15 mm	●	50
Embout de câblage isolé 35 mm ²	41058	-	15 mm	●	50
Embout de câblage isolé 50 mm ²	41059	-	19 mm	●	50



Répartiteurs 125 A

- > I_{max} 125 A
- > ICC Crête 20kA
- > U_i 500V AC
- > I_{cw} 4,5kA



41512



41516



BIPOLAIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT MAX		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41512	Répartiteur 2 x 6 départs	3,5	5 x 6 mm ² + 2 x 16 mm ²	5 x 10 mm ² + 2 x 25 mm ²	1
41514	Répartiteur 2 x 10 départs	5,5	6 x 6 mm ² + 5 x 16 mm ²	6 x 10 mm ² + 5 x 25 mm ²	1
41516	Répartiteur 2 x 14 départs	7,5	6 x 6 mm ² + 7 x 16 mm ²	6 x 10 mm ² + 7 x 25 mm ²	1

TÉTRAPOLAIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT MAX		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41522	Répartiteur 4 x 6 départs	3,5	5 x 6 mm ² + 2 x 16 mm ²	5 x 10 mm ² + 2 x 25 mm ²	1
41524	Répartiteur 4 x 10 départs	5,5	6 x 6 mm ² + 5 x 16 mm ²	6 x 10 mm ² + 5 x 25 mm ²	1
41526	Répartiteur 4 x 14 départs	7,5	6 x 6 mm ² + 7 x 16 mm ²	6 x 10 mm ² + 7 x 25 mm ²	1



Blocs de répartition 100 A

7 SORTIES



Al/Cu

- > Courant nominale 100 A
- > ICC crête 20kA
- > Ui 1 000 V AC/DC
- > Norme IEC 60998-2-1



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT MAX		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41562	Bloc Bleu 	1,5	6 x 1,5 - 10 mm ²	6 x 2,5 - 16 mm ²	1
41564	Bloc Gris 	1,5	2 x 1,5 - 16 mm ²	2 x 2,5 - 25 mm ²	1
41566	Bloc Vert 	1,5			1



Blocs de répartition 200 A

7 SORTIES

Al/Cu

- > Courant nominale 200 A
- > Tension nominale
AC : 1 000 V / DC : 1500V
- > Norme IEC 60947-7-1
- > Fixation Rail Din



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT MAX		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41568	Bloc Bleu 	2	6 x 1,5 - 16 mm ²	6 x 1,5 - 25 mm ²	1
41569	Bloc Gris 	2	1 x 2,5 - 25 mm ²	1 x 4 - 35 mm ²	1
41570	Bloc Vert 	2	1 x 6 - 50 mm ²	1 x 10 - 70 mm ²	1



Blocs de distribution

3 SORTIES



Les  Digital

- Blocs assemblables
- Double serrage par connection
- Facilité de mise en place

- > Ui 1 000 V AC/DC
- > Courant Nominal 100/125 A
- > ICC Crête 20kA
- > Norme IEC 60947-3



BLOCS 25 MM² 100 A

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41581	Bloc Bleu 	1	2 x 1,5 - 10 mm ²	2 x 2,5 - 16 mm ²	1
41582	Bloc Gris 	1	2 x 1,5 - 16 mm ²	2 x 2,5 - 25 mm ²	1
41583	Bloc Vert 	1			1

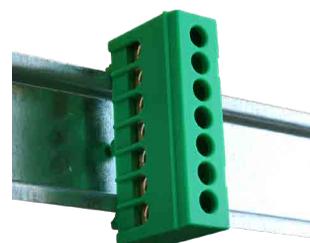
BLOCS 35 MM² 125 A

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41586	Bloc Bleu 	1,5	2 x 1,5 - 16 mm ²	2 x 2,5 - 25 mm ²	1
41587	Bloc Gris 	1,5	2 x 1,5 - 25 mm ²	2 x 2,5 - 35 mm ²	1
41588	Bloc Vert 	1,5			1



Borniers rails din

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	5,3 MM / 6 MM ²	EMBALLAGE
41306 	Bornier Din 7 entrées	7	1
41308 	Bornier Din 5 entrées 25 mm ²	5	1
41309 	Bornier Din 5 entrées 25 mm ²	5	1



Blocs de puissance

Les Digital

- Blocs assemblables
- Système de vis imperdables
- Fixation rail Din ou plaque

Al/Cu

- > Bloc de puissance
- > Ui 1000 V AC/DC
- > ICC Crête 20kA
- > Norme IEC 60947-3



230 A



350 A

BLOC 230 A

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41574	Bloc 230 A	3	8 x 1,5 - 16 mm ²	8 x 2,5 - 25 mm ²	1
			2 x 2,5 - 25 mm ²	2 x 4 - 35 mm ²	

BLOC 350 A

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41576	Bloc 350 A	3	4 x 1,5 - 10 mm ² / 3 x 1,5 - 16 mm ²	4 x 1,5 - 16 mm ² / 3 x 2,5 - 25 mm ²	1
			2 x 2,5 - 25 mm ² / 1 x 70 - 150 mm ²	2 x 4 - 35 mm ² / 1 x 95 - 185 mm ²	





Blocs de distribution



BLOCS 50 MM²

Al/Cu 150 A

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41712	Bloc Bleu		1		1
41713	Bloc Gris		1	2 x 4 - 35 mm ²	2 x 6 - 50 mm ²
41714	Bloc Vert		1		1
41716	Double bloc Bleu		2		1
41717	Double bloc Gris		2	4 x 4 - 35 mm ²	4 x 6 - 50 mm ²
41718	Double bloc Vert		2		1

BLOCS 95 MM²

Al/Cu 200 A



Blocs simples

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41732	Bloc Bleu		1,5	2 x 10 - 70 mm ²	2 x 16 - 95 mm ²
41733	Bloc Gris		1,5	1 x 1,5 - 6 mm ²	1 x 1,5 - 10 mm ²
41734	Bloc Vert		1,5		1
41736	Double bloc Bleu		3		1
41737	Double bloc Gris		3	4 x 10 - 70 mm ²	4 x 16 - 95 mm ²
41738	Double bloc Vert		3	2 x 1,5 - 6 mm ²	2 x 1,5 - 10 mm ²



Blocs doubles

BLOCS 185 MM²

Cu 350 A

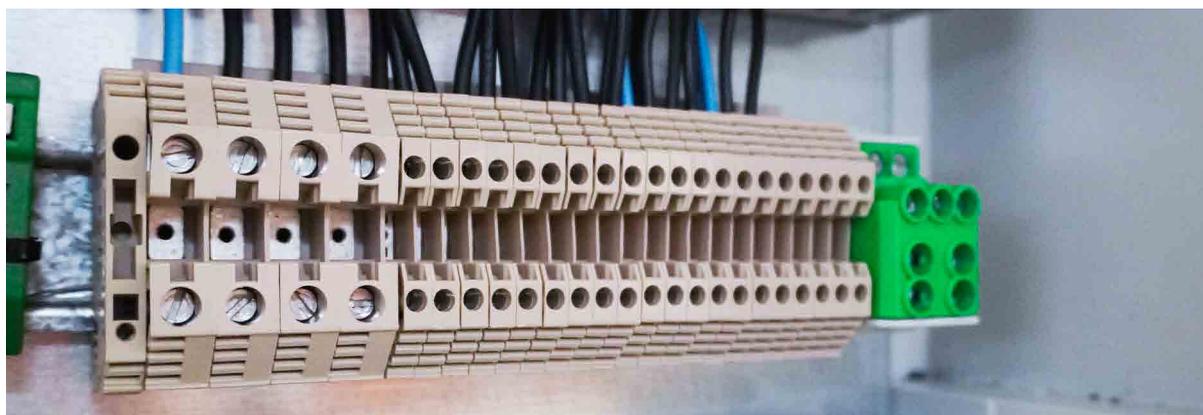
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODULE	SECTION DE RACCORDEMENT		EMBALLAGE
			SOUPLE 	RIGIDE 	
41752	Bloc Bleu		2		1
41753	Bloc Gris		2	2 x 70 - 150 mm ²	2 x 95 - 185 mm ²
41754	Bloc Vert		2	1 x 1,5 - 6 mm ²	1 x 1,5 - 10 mm ²
41756	Double bloc Bleu		4		1
41757	Double bloc Gris		4	4 x 70 - 150 mm ²	4 x 95 - 185 mm ²
41758	Double bloc Vert		4	1 x 1,5 - 6 mm ²	1 x 1,5 - 10 mm ²



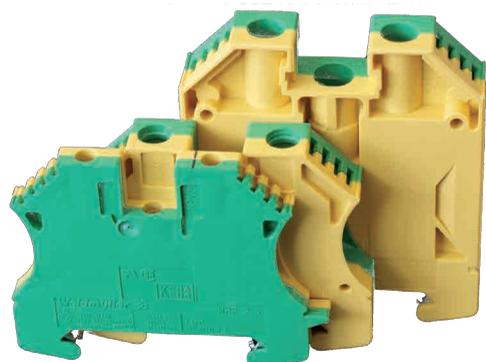
Bornes à vis



RÉFÉRENCE	SECTION	L / H	INTENSITÉ	V / A	EMBALLAGE
41113	2,5 mm ²	5,2 / 42,5	20 A	590V / 24A	100
41114	4 mm ²	6,5 / 42,5	32 A	800V / 32 A	100
41115	6 mm ²	8,2 / 42,5	40 A	800V / 41A	100
41116	10 mm ²	10,2 / 42,5	50A	800V / 57A	50
41117	16 mm ²	12,2 / 42,5	63 A	800V / 76 A	50
41118	35 mm ²	15,2 / 50	100 A	1 000 V / 125 A	20
41119	70 mm ²	18,5 / 60	125 A	1 000 V / 150A	10



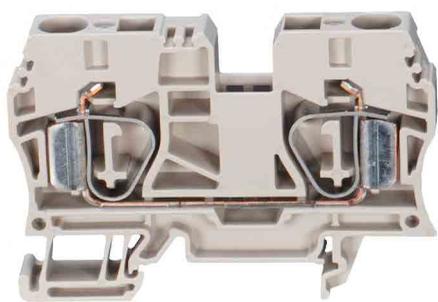
BORNES DE TERRE



RÉFÉRENCE	SECTION	L / H	EMBALLAGE
41190	1,5 mm ²	4,2 / 42,5	100
41191	2,5 mm ²	5,2 / 42,5	100
41192	4 mm ²	6,2 / 42,5	100
41193	6 mm ²	8,2 / 42,5	50
41194	10 mm ²	10,2 / 42,5	50
41195	16 mm ²	12,2 / 42,5	50
41196	35 mm ²	15,2 / 42,5	20



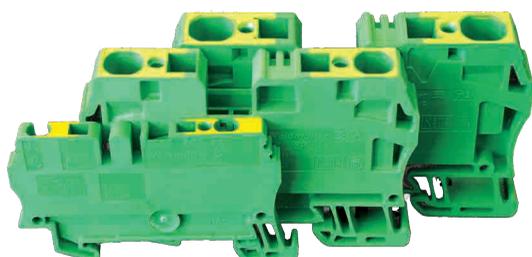
Bornes automatiques



RÉFÉRENCE	SECTION	L / H	INTENSITÉ	V / A	EMBALLAGE
41203	2,5 mm ²	5 / 53	20 A	800V / 24A	100
41204	4 mm ²	6 / 59	32 A	800V / 32 A	100
41205	6 mm ²	8 / 74,5	40 A	800V / 41A	50
41206	10 mm ²	10 / 78	50A	800V / 57A	25
41207	16 mm ²	12 / 94,5	63 A	800V / 76 A	25



BORNES DE TERRE



RÉFÉRENCE	SECTION	L / H	EMBALLAGE
41261	2,5 mm ²	5 / 53	100
41262	4 mm ²	6 / 59	100
41263	6 mm ²	8 / 74,5	50
41264	10 mm ²	10 / 78	50
41265	16 mm ²	12 / 94,5	50

Presses-étoupes

- > Pas métrique
- > Matière en Polyamide
- > Degré d'étanchéité IP67
- > Contre écrou et joint fourni
- > Utilisation de -20 à +80°



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	DIAMÈTRE OUVERTURE	CORRESPONDANCE CÂBLE MM ² (U1 000 R2V)				EMBALLAGE
			1 GX	3 GX	4 GX	5 GX	
42152	Presse étoupe M12	De 2 à 6mm	0,5 à 4	-	-	-	100
42154	Presse étoupe M16	De 3 à 8 mm	1,5 à 6	-	-	-	100
42156	Presse étoupe M20	De 7 à 12 mm	6 à 25	1,5 à 2,5	1,5 à 2,5	1,5	100
42158	Presse étoupe M25	De 13 à 19 mm	35 à 95	4 à 16	4 à 10	2,5 à 10	100
42160	Presse étoupe M32	De 18 à 26 mm	120 à 185	25	16	10 à 16	100
42162	Presse étoupe M40	De 22 à 32 mm	240	35	25 à 50	25	50
42164	Presse étoupe M50	De 22 à 38 mm	300	-	70	35 à 70	20
42166	Presse étoupe M63	De 37 à 44 mm	-	-	95	70	20

Membranes passe câble

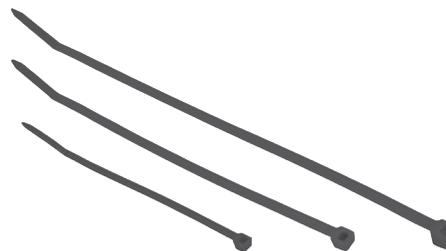


RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
42312	Membrane M20	50
42314	Membrane M25	50
42316	Membrane M32	25

Accessoires

COLLIER DE SERRAGE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
40212	Collier 3 x 100 mm	100
40214	Collier 4 x 150 mm	100
40216	Collier 5 x 200 mm	100



FIXATIONS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	ENTRÉE	EMBALLAGE
40252	Fixation adhésive 20 x 20 mm	4,5 x 2,5 mm	100
40254	Fixation adhésive 25 x 25 mm	6 x 3 mm	100



Prises industrielles à encastrer

IP 44/67

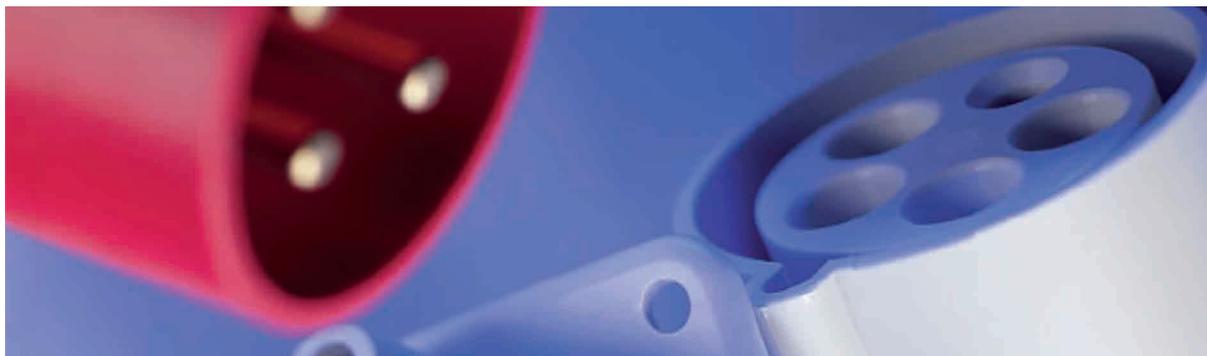


IP67 **IP44** **≥125A**

- > Intensité In de 16 à 125 A
- > Position de la terre 6h
- > Résistance IK08
- > Résistance 960°
- > Test pointe 125°
- > Norme 60309-1/-2



TENSION D'UTILISATION	TYPE	POLARITÉ	AMPÉRAGE	PRISE ENCASTRÉE IP44	PRISE ENCASTRÉE IP67
24 V	Euro	2P	16 A	51032	-
	NF		16 A	51010	-
200/250 V	Euro	2P+T	16 A	51102	51602
	Euro		32 A	51104	51604
	Euro		63 A		51606
	Euro		16 A	51112	51612
380/415 V	Euro		32 A	51114	51614
	Euro	3P+T	63 A	-	51616
	Euro		125 A	-	51618
	Euro		16 A	51116	51622
	Euro		32 A	51118	51624
	Euro	3P+N+T	63 A	-	51626
	Euro		125 A	-	51628
	Euro				





Prises industrielles sur socle

IP 44/67

IP67 **IP44** **≥125A**

- > In de 16 à 125 A
- > Position de la terre 6h
- > Résistance IK08
- > Résistance 960°
- > Test pointe 125°
- > Norme 60309-1/-2



TENSION D'UTILISATION	TYPE	POLARITÉ	AMPÉRAGE	PRISE IP44	PRISE IP67
200/250 V	Euro		16 A	51202	51702
	Euro	2P+T	32 A	51204	51704
	Euro		63 A	-	51706
380/415 V	Euro		16 A	51212	51712
	Euro		32 A	51214	51714
	Euro	3P+T	63 A	-	51716
	Euro		125 A	-	51718
	Euro		16 A	51216	51722
	Euro		32 A	51218	51724
	Euro	3P+N+T	63 A	-	51726
	Euro		125 A	-	51728





Prises industrielles femelles

IP 44/67

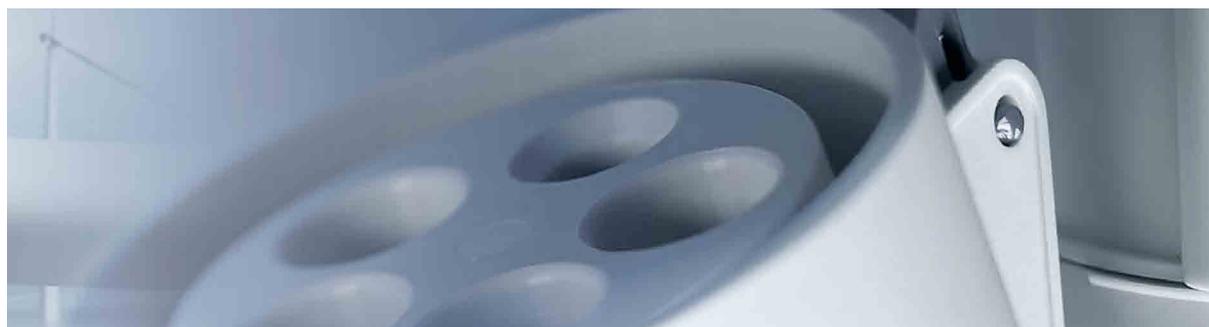


IP67 **IP44** **≥125A**

- > Intensité In de 16 à 125 A
- > Position de la terre 6h
- > Résistance IK08
- > Résistance 960°
- > Test pointe 125°
- > Norme 60309-1/-2



TENSION D'UTILISATION	TYPE	POLARITÉ	AMPÉRAGE	PRISE IP44	PRISE IP67
24 V	Euro	2P	16 A	51036	-
	NF		16 A	51014	-
200/250 V	Euro	2P+T	16 A	51402	51902
	Euro		32 A	51404	51904
	Euro		63 A	-	51906
	Euro		16 A	51412	51912
380/415 V	Euro		32 A	51414	51914
	Euro	3P+T	63 A	-	51916
	Euro		125 A	-	51918
	Euro		16 A	51416	51922
	Euro		32 A	51418	51924
	Euro	3P+N+T	63 A	-	51926
	Euro		125 A	-	51928





Prises industrielles mâles

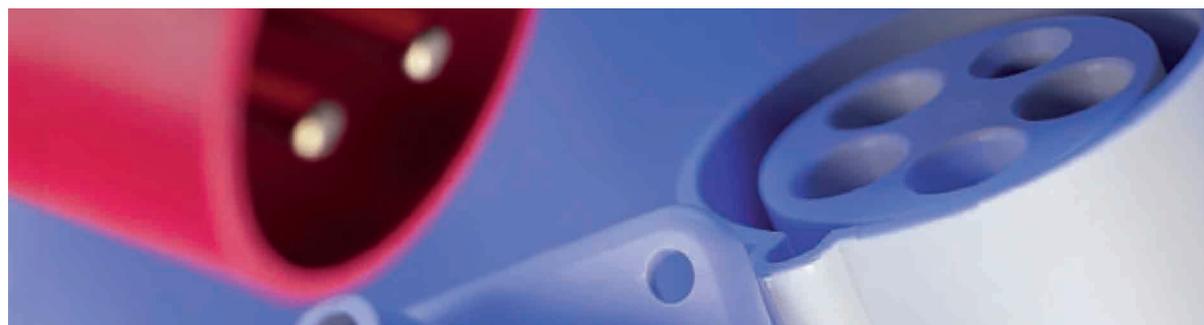
IP 44/67

IP67 **IP44** **≥125A**

- > Intensité In de 16 à 125 A
- > Position de la terre 6h
- > Résistance IK08
- > Résistance 960°
- > Test pointe 125°
- > Norme 60309-1/-2



TENSION D'UTILISATION	TYPE	POLARITÉ	AMPÉRAGE	PRISE IP44	PRISE IP67
24 V	Euro	2P	16 A	51034	-
	NF		16 A	51012	-
200/250 V	Euro	2P+T	16 A	51302	51802
	Euro		32 A	51304	51804
	Euro		63 A	-	51806
	Euro		16 A	51312	51812
	Euro		32 A	51314	51814
380/415 V	Euro	3P+T	63 A	-	51816
	Euro		125 A	-	51818
	Euro		16 A	51316	51822
	Euro		32 A	51318	51824
	Euro	3P+N+T	63 A	-	51826
	Euro		125 A	-	51828
	Euro		125 A	-	51828

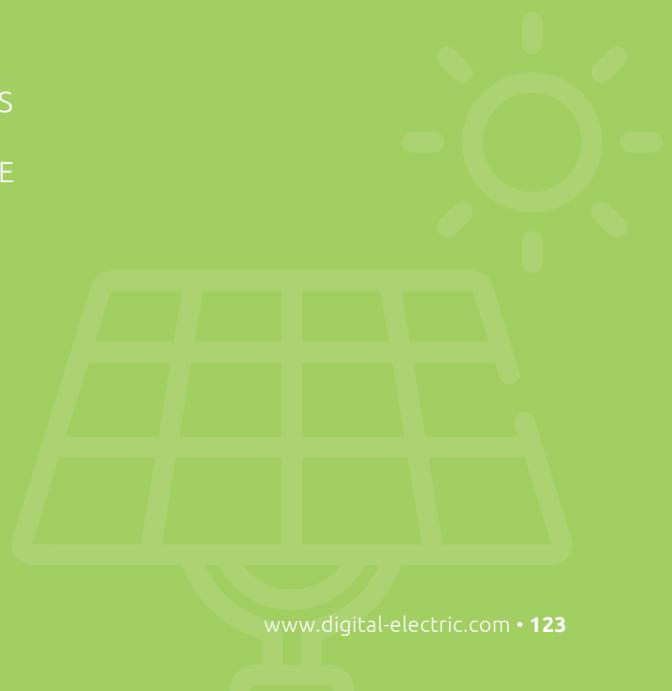






PHOTOVOLTAÏQUE

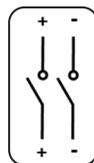
- 124** INTERRUPTEURS DC
- 127** INTERRUPTEURS ROTATIFS DC
- 128** PARAFONDRES DC
- 130** PORTE-FUSIBLE DC
- 131** CONNECTEURS DC
- 132** COFFRETS AC
- 137** ATELIER
- 138** MONOCOFFRETS DC/AC
- 140** COFFRETS DC
- 142** COFFRETS ONDULEURS HYBRIDES
- 143** COFFRETS DE COUPURE BATTERIE
- 144** COFFRET COUPURE POMPIER
- 147** RÉALISATIONS
- 148** COFFRETS POMPE À CHALEUR





Interrupteurs DC

MODULAIRE



200 VDC

- > Sectionneur en charge
 - Coupure + et - simultanée
 - Pont cuivre fournis
- > Capacité des bornes 25 mm²
- > Tension U_i 200, 600 et 1 000 VDC
- > Visualisation état des contacts
- > U_{imp} 6 kV
- > Norme IEC 60947-3 DC21B



i Association

Modules auxiliaires (Mx, OF, Sd) P.56
Dispositif de cadenassage p.56
Motorisation P.57

Les **+** produits

- +** Certificat de qualité Intertek
- +** Performance de coupure
- +** Gamme compacte
- +** Peut-être accessoirisée : Mx, Moteur...
- +** Pont cuivre intégré et câblé





Interrupteurs DC

MODULAIRE



Ce QRcode correspond à la gamme 600

GAMME 200 ET 600 VDC

DC-PV1 - Ouverture en charge de 1 ou plusieurs circuits.



04312

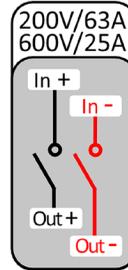


Schéma de raccordement

RÉFÉRENCE	TENTION	INTENSITÉ	MODULE	EMBALLAGE
04304	200 VDC	63 A	2	6
04312	600 VDC	25 A	2	4

GAMME 1 000 VDC



Ce QRcode correspond à la gamme 1000



04322

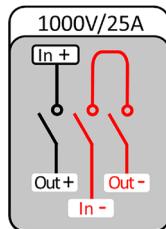


Schéma de raccordement



04326

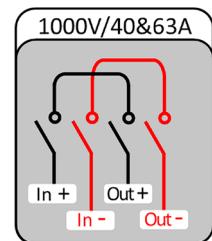


Schéma de raccordement

RÉFÉRENCE	TENTION	INTENSITÉ	MODULE	EMBALLAGE
04322	1 000 VDC	25 A	4	4
04324	1 000 VDC	40 A	3	3
04326	1 000 VDC	63 A	3	3



Accessoires



Bobine Mx

- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Contact 3 A
- > 1 module

Contact Sd et Of

- > Un 230 V~ 50/60 Hz
- > Contact 3A
- > 1 module



Référence	Description	Module	Emballage
02914	Bobine à émission (Mx + Of)	1	10
02922	Contact Ouverture-Fermeture (Of)	1	10

DISPOSITIF DE CONDAMNATION



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	EMBALLAGE
02952	Condamnateur plastique	1
02956	Cadenas boucle 38 mm	1

MOTORISATION



Compatible gammes, disjoncteurs, interrupteurs différentiels et interrupteur sectionneurs AC et DC.

- > Tension d'alimentation : 230 VAC
- > Temps de réponse : < 3s
- > Nombre de réenclenchement : 3
- > Temps entre réenclenchement réglable 10 / 60 / 300 s



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	MODULE	EMBALLAGE
02964	Moteur 230 V Tri / Tétra	1	1



Interrupteurs rotatifs DC

FOND DE COFFRET

1500 VDC

- > Interrupteur sectionneur rotatif
- > Commande frontale directe ou déportée
- > In jusqu'à 400 A
- > Un 1 000 VDC
- > Raccordement sur plaque
- > Norme IEC 60947-3 DC21B
- > Uimp 8 kV



	125 A	160 A	250 A	400 A
Ref.	04332	04334	04336	04338
Tension (Ui)	1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC	1500 V DC
Section de câble	95 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	240 mm ²
Taille	T0	T0	T0	T1
Tension de choc Uimp	8	8	8	8
Dimensions extérieures	225 x 217 x 96	225 x 217 x 96	225 x 217 x 96	245 x 237 x 96

ACCESSOIRES

	125 A	160 A	250 A	400 A
Poignée directe	04282	04282	04282	04286
Poignée déportée + Came 177 mm	04296	04296	04296	04299
Plaque de protection	04266	04266	04266	04267
Barrette de pontage	04352	04352	04352	04354

04266



04296



Parafoudres DC

TYPE II

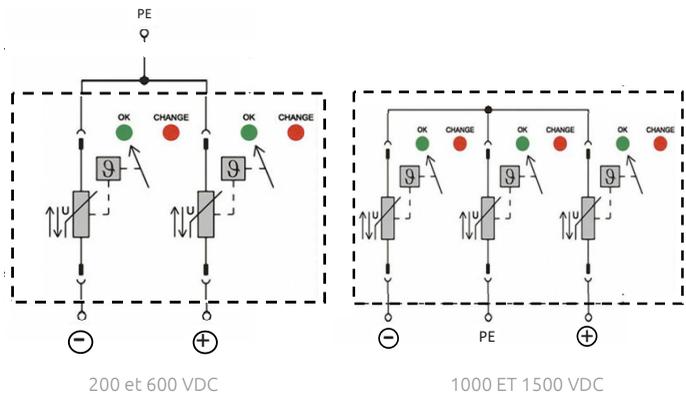


DE 200 À 1500 V=



DC TYPE II

- > Parafoudre pour application Photovoltaïque
- > Conforme aux normes 50539-11 et guide UTE C61-740-1
- > Voyant de signalisation en face avant
- > Cartouche débrochable
- > Capacité des borniers 35 mm²
- > Déconnexion thermique interne



DÉSIGNATION	-	200 V=	600 V=	1000 V=	1500 V=
Référence	-	08462	08402	08404	08406
Encombrement	Module	1	2	3	3
Type de parafoudre	-	2	2	2	2
Tension max PV	Ucpv	200 V	600 V	1000 V	1500 V
Courant de décharge nominal	I _n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Courant de décharge maximal	I _{max}	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Niveau de protection	U _p	< 0,9 kV	< 2,8 kV	< 3,6 kV	> 5,2 kV
Tenue au courant de court-circuit PV	I _{scwpv}	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A



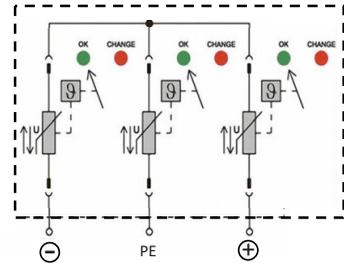
Parafoudres DC

TYPE I

1 000 ET 1500 VDC

DC TYPE II

- > Parafoudre pour application Photovoltaïque
- > Conforme aux normes 50539-11 et guide UTE C61-740-1
- > Voyant de signalisation en face avant
- > Cartouche débrochable
- > Capacité des borniers 35 mm²
- > Déconnexion thermique interne



1000 ET 1500 VDC

DÉSIGNATION	-	1 000 V=	1500 V=
Référence	-	08442	08444
Encombrement	Module	3	3
Type de parafoudre	-	-	-
Tension max PV	Ucpv	1 000 V	1500 V
Courant de décharge nominal	In	25 kA	25 kA
Courant de décharge maximal	Imax	50 kA	50 kA
Niveau de protection	Up	< 4,5 kV	< 5 kV
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscwpv	15000 A	15000 A





Porte-fusible DC

10 X 38



- > Intensité In 20 A
- > Tension Un 1 000 V=
- > Tension assignée de Uimp 6 kV
- > Tenue aux chocs
- > Borne de raccordement 16 mm² (rigide)
- > Taille de fusible 10 x 38



RÉFÉRENCE	RJ45	EMBALLAGE
02612	Porte fusible 10 x 38 1000 VDC 1	1



Fusibles cylindriques

1 000 VDC GPV



- > Protection contre les surcharges et courts-circuits
- > Fusibles pour application Photovoltaïque
- > Courbe de fusion gPV
- > Corps du fusible en céramique
- > Pouvoir de coupure 33 kA
- > Courant de fusion 1,35 In



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION H X L X P	EMBALLAGE
02622	Fusible 10 x 38 gPV - 2A 1000 VDC	10
02624	Fusible 10 x 38 gPV - 3A 1000 VDC	10
02628	Fusible 10 x 38 gPV - 6 A 1000 VDC	10
02630	Fusible 10 x 38 gPV - 8A 1000 VDC	10
02632	Fusible 10 x 38 gPV - 10 A 1000 VDC	10
02634	Fusible 10 x 38 gPV - 12A 1000 VDC	10
02636	Fusible 10 x 38 gPV - 15 A 1000 VDC	10
02638	Fusible 10 x 38 gPV - 20 A 1000 VDC	10



Connecteurs DC

CONNECTEURS 1 000 VDC



- > Raccordement 4 à 6 mm²
- > U_{max} : 1 000 VDC
- > I_{max} : 30 A
- > Classe : A
- > Protection : IP65
- > T° de fonctionnement : -40° à +85°C
- > T° maximum : 1 000°C



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION H X L X P	EMBALLAGE
41312	Connecteur DC - 30 A/1 000 VDC	100
41314	Connecteur DC + 30 A/1 000 VDC	100
41322	Connecteur Y - 30 A/1 000 VDC	1
41324	Connecteur Y + 30 A/1 000 VDC	1
41326	Bouchon pour connecteur +	1
41328	Bouchon pour connecteur -	1
41310	Clé de manipulation	1



Pour garantir une qualité de connexion optimale, il est impératif d'utiliser des connectiques de même marque.

CONNECTEURS 1500 VDC



- > Raccordement 4 à 6 mm²
- > U_{max} : 1500 VDC
- > I_{max} : 30 A
- > Classe : A
- > Protection : IP65
- > T° de fonctionnement : -40° à +85°C
- > T° maximum : 100°C

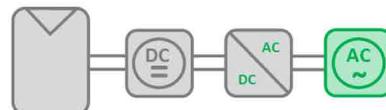


RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION H X L X P	EMBALLAGE
41316	Connecteur DC - 30 A/1500 VDC	100
41318	Connecteur DC + 30 A/1500 VDC	100



Coffrets AC

RÉSIDENTIEL



COFFRETS MONOPHASÉS DE 3 À 6 KW



- > Coffret ABS IP65
- > Protection différentielle (Haute immunité)
- > Parafoudre 20kA + protection
- > Bornier de raccordement



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	PROTECTION	DIMENSIONS COFFRET H X L X P
12312	3 kW	DPN 16 A - 230 V	231 x 238 x 118
12314	4 kW	DPN 20 A - 230 V	231 x 238 x 118
12316	6 kW	DPN 32 A - 230 V	231 x 238 x 118

COFFRETS TRIPHASÉS DE 9 KW



- > Coffret ABS IP65
- > Protection différentielle (Haute immunité)
- > Parafoudre 20kA + protection
- > Bornier de raccordement

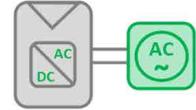


RÉFÉRENCE	PUISSANCE	PROTECTION	DIMENSIONS COFFRET H X L X P
12322	9 kW	3 DPN 16 A - 400 V	436 x 310 x 145
12324	9 kW	Disjoncteur 4 x 16 A - 400 V	436 x 310 x 145



Coffrets AC

MICRO-ONDULEURS



COFFRETS 3 À 6 KW MONOPHASÉS

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > Interrupteur différentiel 30 mA TYPE F (Haute immunité)
- > Disjoncteur protection onduleur
- > Disjoncteur protection prise
- > Parafoudre Ph/N 30 kA protégé
- > Bornier Ph/N 10 mm²



ENPHASE

Le relais de communication n'est pas compris dans notre offre.



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LIGNE	AC	DIMENSIONS COFFRET H X L X P
12412	3kW	1	16 A - 230 V	246 x 310 x 145
12414	6kW	2	16 A - 230 V	246 x 310 x 145

COFFRETS 9 KW TRIPHASÉS

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > Interrupteur différentiel 30 mA TYPE F (Haute immunité)
- > Disjoncteur protection onduleur
- > Disjoncteur protection prise
- > Parafoudre Ph/N 30 kA protégé
- > Bornier Ph/N 10 mm²



ENPHASE

Le relais de communication n'est pas compris dans notre offre.

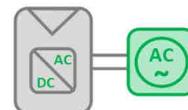


RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LIGNE	AC	DIMENSIONS COFFRET H X L X P
12422	9kW	1	16 A - 400 V	436 x 310 x 145
12424	9kW	3	3 x 16 A - 400 V	436 x 310 x 145



Coffrets AC

COMPTAGE



RT 2012

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > AC
- > Compteur d'énergie (kWh)
- > Interrupteur différentiel 30 mA DCI (Haute immunité)
- > Disjoncteur Ph+N 6, 10 ou 16 A
- > Parafoudre Ph/N 30 kA protégé
- > Bornier Ph/N 10 mm²



AVEC COMPTAGE STANDARD

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LIGNE	AC	DIMENSIONS COFFRET H X L X P
12402	1kW	1	6 A - 230 V	231 x 238 x 118
12404	2kW	2	10 A - 230 V	231 x 238 x 118
12406	3kW	1	16 A - 400 V	231 x 238 x 118

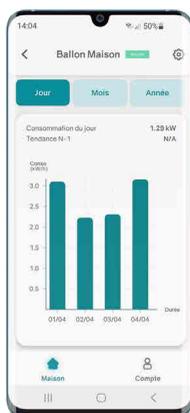
AVEC COMPTAGE CONNECTÉ



connect'home



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	LIGNE	AC	DIMENSIONS COFFRET H X L X P
12403	1kW	1	6 A - 230 V	231 x 238 x 118
12405	2kW	2	10 A - 230 V	231 x 238 x 118
12407	3kW	1	16 A - 400 V	231 x 238 x 118



Supervisez votre consommation où que vous soyez !



Économie d'énergie



Analysez votre consommation

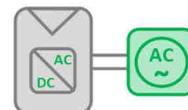


Conforme à la Réglementation Technique



Coffrets AC

EMPLACEMENT PASSERELLE



COFFRETS AVEC INTÉGRATION DE LA PASSERELLE DE 3 À 6 KW



- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > Interrupteur différentiel 30 mA TYPE F (Haute immunité)
- > Disjoncteur protection onduleur
- > Disjoncteur protection prise
- > Parafoudre Ph/N 30 kA protégé
- > Bornier Ph/N 10 mm²



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	AC	DIMENSIONS COFFRET H X L X P
12452	3kW	16 A - 230 V	436 x 310 x 147
12454	6kW	32 A - 230 V	436 x 310 x 147

COFFRETS AVEC INTEGRATION PASSERELLE 9 KW



- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > Interrupteur différentiel 30 mA TYPE F (Haute immunité)
- > Disjoncteur protection onduleur
- > Disjoncteur protection prise
- > Parafoudre Ph/N 30 kA protégé
- > Bornier Ph/N 10 mm²



RÉFÉRENCE	PUISSANCE	AC	DIMENSIONS COFFRET H X L X P
12462	9kW	16 A - 400 V	436 x 418 x 147
12464	9kW	3x16 A - 400 V	436 x 418 x 147



Coffrets AC sur-mesure



Usinages



Montage



Qualité

CHOIX DU COFFRET

Métallique



Plastique



Polyester



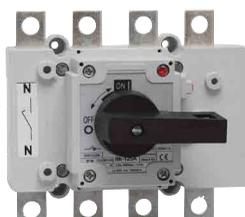
CHOIX DES PROTECTIONS ET DES ONDULEURS



CHOIX DU RACCORDEMENT

CHOIX DES SECTIONNEURS

- > Sectionneur rotatif
- > De 160 à 400 A
- > Possibilité de déporter une poignée



- > Sectionneur DIGITAL
- > De 12 à 125 A
- > Déclenchable par MX





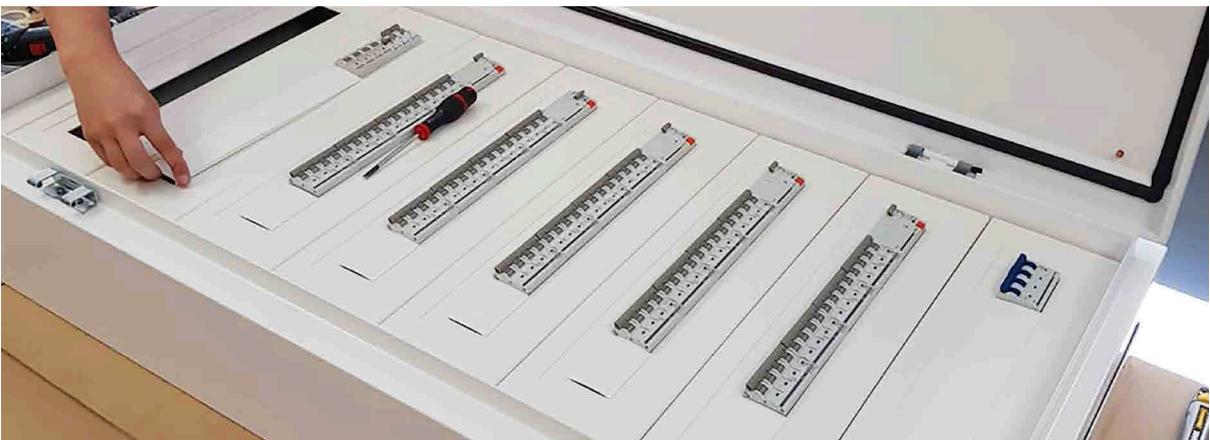
USINAGE



PRÉPARATION CÂBLES



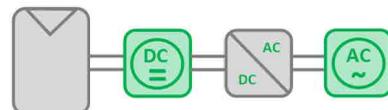
INTÉGRATION





Mono coffrets DC/AC

LOGEMENT



MONO COFFRETS 3 KW

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs DC
- > Sectionneur DC 600 VDC
- > Parafoudre DC 600 VDC
- > Interrupteur différentiel 30 mA DCI (Haute immunité)
- > Disjoncteur Ph+N 16 A
- > Parafoudre Ph/N 30 kA protégé
- > Bornier Ph/N 10 mm²



RÉFÉRENCE	TRACKER MPTT	ENTRÉE / SORTIE DC	CATACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		DIMENSIONS COFFRET H X L X P
			DC	AC	
12114	1	1/1	25 A - 600 V	16 A - 230 V	246 x 310 x 145
12118	1	2/1	25 A - 600 V	16 A - 230 V	246 x 310 x 145

MONO COFFRETS 4,5 KW

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs DC
- > Sectionneur DC 600 ou 1 000 VDC
- > Parafoudre DC 600 ou 1 000 VDC
- > Interrupteur différentiel 30 mA DCI (Haute immunité)
- > Disjoncteur Ph+N 20 ou 32 A
- > Parafoudre Ph/N 30 kA protégé
- > Bornier Ph/N 10 mm²



RÉFÉRENCE	TRACKER MPTT	ENTRÉE / SORTIE DC	CATACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		DIMENSIONS COFFRET H X L X P
			DC	AC	
12117	1	1/1	25 A - 1 000 V	20 A - 230 V	436 x 310 x 145
12119	1	2/1	25 A - 600 V	20 A - 230 V	246 x 310 x 145
12122	1	2/1	25 A - 1 000 V	20 A - 230 V	436 x 310 x 145
12144	2	2 x (1E/1S)	25 A - 600 V	20 A - 230 V	436 x 310 x 145

MONO COFFRETS 6 KW

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs DC
- > Sectionneur DC 600 ou 1 000 VDC
- > Parafoudre DC 600 ou 1 000 VDC
- > Interrupteur différentiel 30 mA DCI (Haute immunité)
- > Disjoncteur Ph+N 20 ou 32 A
- > Parafoudre Ph/N 30 kA protégé
- > Bornier Ph/N 10 mm²



RÉFÉRENCE	TRACKER MPTT	ENTRÉE / SORTIE DC	CATACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		DIMENSIONS COFFRET H X L X P
			DC	AC	
12120	1	2/1	25 A - 600 V	32 A - 230 V	246 x 310 x 145
12124	1	2/1	25 A - 1 000 V	32 A - 230 V	246 x 310 x 145
12146	2	2 x (1E/1S)	25 A - 600 V	32 A - 230 V	436 x 310 x 145

MONO COFFRETS 9 KW

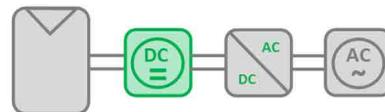
- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs DC
- > Sectionneur DC 1 000 VDC
- > Parafoudre DC 1 000 VDC
- > Interrupteur différentiel 30 mA DCI (Haute immunité)
- > Disjoncteur 4 x 16 A
- > Parafoudre Triphasé 30 kA protégé
- > Bornier P4 x 10 mm²



RÉFÉRENCE	TRACKER MPTT	ENTRÉE / SORTIE DC	CATACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		DIMENSIONS COFFRET H X L X P
			DC	AC	
12126	1	2E/1S	25 A - 1 000 V	16 A - 400 V	586 x 310 x 145
12129	1	3E/1S	40 A - 1 000 V	16 A - 400 V	436 x 418 x 145
12152	2	2 x (1E/1S)	25 A - 1 000 V	16 A - 400 V	436 x 418 x 145
12154	2	2E/1S + 1E/1S	25 A - 1 000 V	16 A - 400 V	436 x 418 x 145
12162	3	3 x (1E/1S)	25 A - 1 000 V	16 A - 400 V	436 x 418 x 145



Coffrets DC



600 V= / 1 OU 2 TRACKER MPTT



12224

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > Sectionneur DC 600 VDC
- > Parafoudre DC 600 VDC
- > Connecteurs DC
- > Sortie DC sur borne



RÉFÉRENCE	TRACKER	ENTRÉE / SORTIE	CARACTÉRISTIQUES DC	DIMENSIONS COFFRET
12222	1	1/1	25 A - 600 V	231 x 238 x 118
12224	1	2/1	25 A - 600 V	231 x 238 x 118
12232	2	2 x (1E/1S)	25 A - 600 V	246 x 310 x 145

1 000 V= / 1 TRACKER MPTT



12244



12246

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > Sectionneur DC 1 000 VDC
- > Parafoudre DC 1 000 VDC
- > Porte fusible DC 1 000 VDC
- > Fusible courbe gPV
- > Connecteurs DC
- > Sortie DC sur borne



RÉFÉRENCE	TRACKER MPTT	ENTRÉE DC	FUSIBLE	DC	DIMENSIONS COFFRET
12242	1	1	✗	25 A - 1000 V	246 x 310 x 145
12244	1	2	✗	25 A - 1000 V	246 x 310 x 145
12246	1	3	✓	40 A - 1000 V	436 x 310 x 145
12248	1	4	✓	63 A - 1000 V	436 x 310 x 145
12250	1	5	✓	63 A - 1000 V	436 x 310 x 145

1 000 V= /2 TRACKERS MPTT



12268

- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > Sectionneur DC 600 VDC
- > Parafoudre DC 600 VDC
- > Porte fusible DC 1 000 VDC
- > Fusible courbe gPV
- > Connecteurs DC
- > Sortie DC sur borne



RÉFÉRENCE	TRACKER MPTT	ENTRÉE DC	FUSIBLE	DC	DIMENSIONS COFFRET
12272	2	2 x (1E/1S)	XX	25 A - 1000 V	436 x 310 x 145
12274	2	2 x (2E/1S)	XX	25 A - 1000 V	436 x 310 x 145
12276	2	2 x (3E/1S)	✓✓	40 A - 1000 V	436 x 310 x 145
12262	2	1 x (2E/1S) + 1 x (1E/1S)	XX	25 A - 1000 V	436 x 310 x 145
12264	2	1 x (3E/1S) + 1 x (1E/1S)	✓X	40/25 A - 1000 V	586 x 310 x 145
12266	2	1 x (4E/1S) + 1 x (1E/1S)	✓X	63/25 A - 1000 V	586 x 310 x 145
12268	2	1 x (5E/1S) + 1 x (1E/1S)	✓X	63/25 A - 1000 V	586 x 310 x 145

1 000 V= /3 TRACKERS MPTT



- > Coffret ABS IP65
- > Autocollants normatifs
- > Sectionneur DC 600 VDC
- > Parafoudre DC 600 VDC
- > Porte fusible DC 1 000 VDC
- > Fusible courbe gPV
- > Connecteurs DC
- > Sortie DC sur borne



RÉFÉRENCE	TRACKER MPTT	ENTRÉE DC	FUSIBLE	DC	DIMENSIONS COFFRET
12292	3	3 x (1E/1S)	XXX	25 A - 1000 V	586 x 310 x 145
12294	3	3 x (2E/1S)	XXX	25 A - 1000 V	586 x 310 x 145
12296	3	3 x (3E/1S)	✓✓✓	40 A - 1000 V	586 x 418 x 145



Coffrets onduleurs hybrides



- > Coffret ABS IP65
- > Intégration DC et AC
- > Interrupteur Bypass Réseau + PV / 0 / Réseau

UTE C15-712-3

- ✓ Protection différentielle Type B
- ✓ Passage automatique en «site isolé» et séparation du réseau en cas de coupure
- ✓ Régime de terre automatique (TT ou TNC)
- ✓ Coupure mode autonome par interrupteur Bypass
- ✓ Protection câble batterie
- ✓ Fusible gPV sur chaque chaîne

Consultez-nous pour étude et chiffrage de différentes versions et configurations de coffret hybride.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
12512	Coffret hybride DC/AC 2 trackers 3/4 Kw	1
12514	Coffret hybride DC/AC 2 trackers 5/6 Kw	1

Existe également en version triphasée.



Coffret défini pour des gammes Growatt et Solax associé à des batterie lithium de type Pylontech.



COMPATIBILITÉ

powering tomorrow
Growatt

SOLAX
POWER

et d'autres marques...



Coffrets de coupure batterie



48 VDC **300 A** **IP54**

- > Coffret ABS IP54
- > Protection par fusible ANL
- > Sectionneur 48 VDC
- > Coffret 400 x 300 x 170

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
13102	Coffret coupe batterie simple	1
13112	Coffret coupe batterie + reg x3	1
13122	Coffret coupe batterie + reg x6	1

FUSIBLES ANL



02712



02714

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
02712	Porte fusible ANL 1 pôle	1
02714	Porte fusible ANL 3 pôles	1



02752

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
02752	Porte fusible ANL 48 V / 100 A	10
02758	Porte fusible ANL 48 V / 200 A	10
02762	Porte fusible ANL 48 V / 300 A	10



Coffret coupure pompier

RÉSIDENTIEL



Étiquette à apposer près de l'AGCP pour prévenir les services de sécurité (fourni dans le coffret).



Cette résidence est équipée d'un coffret de coupure photovoltaïque sur une façade extérieur au Bâtiment.





Coupure pompier



MODÈLE BREVETÉ



1 COMMANDE > 2 ACTIONS

- > Arrêt du générateur photovoltaïque
- > Ouverture du circuit DC

SITUATION

Lors d'un incendie dans une habitation équipée de panneaux solaires photovoltaïques, le générateur continue sa production si le logement n'est pas équipé d'un moyen de coupure spécifique et met en danger les services de secours.

DESCRIPTION DE NOTRE SOLUTION

Nous avons conçu un coffret spécifique pour permettre l'intervention des services de secours. Ce coffret comporte une **double coupure**, par sectionnement au plus près des panneaux et un court-circuit permettant **l'arrêt de la production du générateur photovoltaïque** (0 Volt). Ce coffret doit être situé à l'extérieur de l'habitation, au plus près du générateur PV.

Les services de secours doivent l'actionner manuellement à l'aide d'une perche (intervention similaire aux enseignes de magasins).

Une coupure simultanée des deux interrupteurs se fait à l'intérieur du coffret. Le premier interrupteur sectionneur met le générateur en court-circuit (sans dommage pour les panneaux) qui **annule la tension de sortie** et le second sécurise l'installation en ouvrant le circuit entrant dans l'habitation. Nous avons choisi un principe de déclenchement manuel garantissant son fonctionnement dans des conditions extrêmes.

0 VOLT



Tension max : 600 VDC • Intensité max : 25 A
Coffret modulaire : IP55 / IK08

- > Protection parafoudre DC Type II (option)
- > Coupure par interrupteur sectionneur DC21B
- > Connecteurs DC + fiches 1 000 VDC 30 A
- > Raccordement par câble solaire 1 000 VDC 4 mm²
- > Notice de branchement
- > Emballage individuel



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	TAILLE COFFRET	EMBALLAGE
12912	Coffret pompier 600 VDC / 25 A - 1E/1S	250 x 200 x 115	1
12914	Coffret pompier 600 VDC / 25 A - 2E/1S	250 x 200 x 115	1
12916	Coffret pompier 1 000 VDC / 25 A - 1E/1S	250 x 200 x 115	1
12918	Coffret pompier 1 000 VDC / 25 A -2E/1S	250 x 200 x 115	1

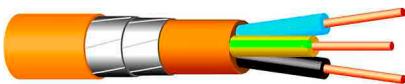
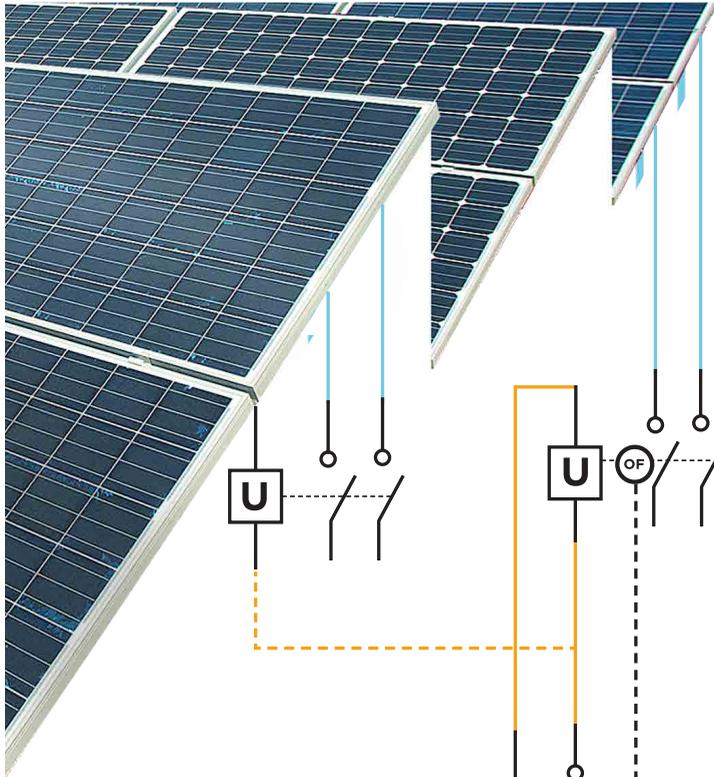


Coupure pompier

TERTIAIRE



Nos interrupteurs sectionneurs offrent la possibilité d'accueillir des contacts auxiliaires de type bobine à émission (MX+OF) permettant d'ouvrir un circuit et de sécuriser « la zone réservée au public ».



Le câblage doit être réalisé avec du câble anti-feu de type CR1.



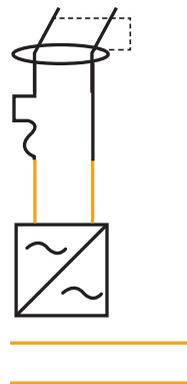
Disjoncteur différentiel pour la protection de la bobine à émission ou transformateur de sécurité.



Bobine à émission (Mx + OF)



Bloc coupure de sécurité avec voyant présence de report, présence de tension pour ERP.



Mise en place d'un onduleur ou TGBT réseau ondulé.

TGBT existant





Réalisations



➤ LÉGENDES

- 01. Tableaux électriques**
*présents dans plusieurs
magasins Lidl - 150 Kw*
- 02. Habitation**
3 Kw - La Rochelle 17
- 03. Exploitation agricole**
*Installation 200 Kw
Le Muy 83*
- 04. Station Total Energies**
*24 Kw
Aire de Canaver Puget-sur-Argens*



Coffrets pompe à chaleur

MONOPHASÉ (IP40)



IP65

Composition des coffrets

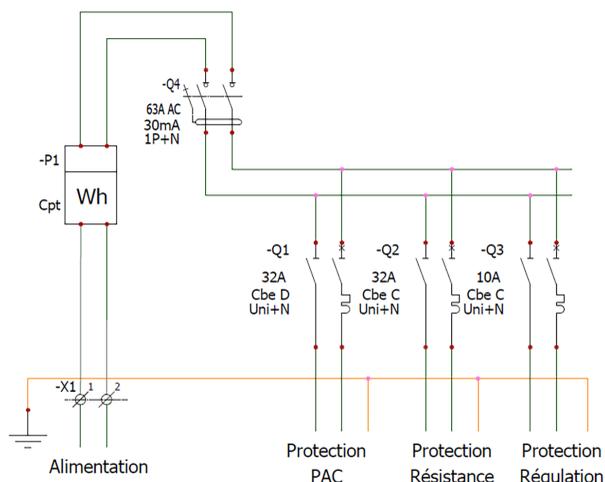
- > 1 coffret 12 modules 246 x 310 x 148
- > Repérage des circuits
- > 1 compteur 80 A avec remise à zéro
- > 1 interrupteur différentiel 63 A - 30 mA
- > 1 disjoncteur Ph/N courbe C (résistance)
- > 1 disjoncteur Ph/N courbe D (groupe)
- > 1 disjoncteur Ph/N 10 A courbe C (régulation)
- > Borne de raccordement Ph/N



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE MAXIMUM	PROTECTION		DIMENSIONS COFFRET
			GROUPE	RÉSISTANCE	
12052	Coffret PAC mono	3 kW	D16	C32	264 x 228 x 97
12054	Coffret PAC mono	4 kW	D20	C32	264 x 228 x 97
12056	Coffret PAC mono	7 kW	D32	C32	264 x 228 x 97
12058	Coffret PAC mono	7 kW	D32	C40	264 x 228 x 97
12062	Option parafoudre monphasé 15 kA (08102)				

TABLEAU DE PUISSANCE MONOPHASÉ 230 V

CALIBRE	DÉSIGNATION
10 A	Jusqu'à 2 kW
16 A	de 2 kW à 3,5 kW
20 A	de 3,5 kW à 4,5 kW
32 A	de 4,5 kW à 7 kW
40 A	de 7 kW à 9 kW
50 A	de 9 kW à 11 kW
63 A	de 11 kW à 14,5 kW





Coffrets pompe à chaleur

TÉTRA (IP40)



IP65

Composition des coffrets

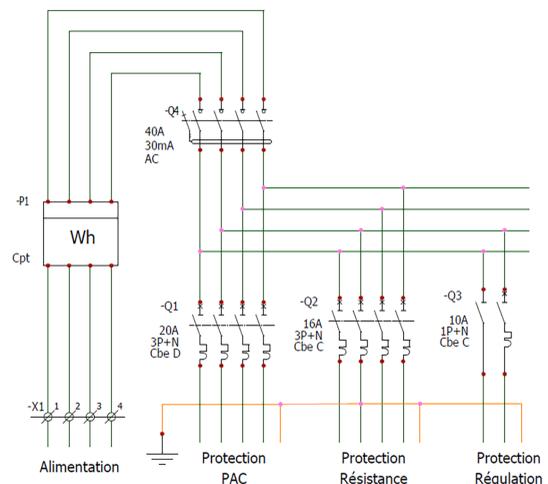
- > 1 coffret 2 x 12 modules 436 x 310 x 148
- > Repérage des circuits
- > 1 compteur 80 A
- > 1 interrupteur différentiel 4 x 63 A - 30 mA
- > 1 disjoncteur tétra courbe C (résistance)
- > 1 disjoncteur tétra courbe D (groupe)
- > 1 disjoncteur Ph/N 10 A courbe C (régulation)
- > Borne de raccordement Ph/N



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE MAXIMUM	PROTECTION		DIMENSIONS COFFRET
			GRUPE	RÉSISTANCE	
12082	Coffret PAC tri	4 kW	D10	C10	264 x 353 x 99
12084	Coffret PAC tri	4 kW	D10	C16	264 x 353 x 99
12086	Coffret PAC tri	6 kW	D16	C10	264 x 353 x 99
12088	Coffret PAC tri	6 kW	D16	C16	264 x 353 x 99
12090	Coffret PAC tri	8 kW	D20	C16	264 x 353 x 99
12092	Coffret PAC tri	12 kW	D32	C16	264 x 353 x 99
12098	Option parafoudre triphasé 20 kA (081204)				

TABLEAU DE PUISSANCE MONOPHASÉ 400 V

CALIBRE	DÉSIGNATION
10 A	Jusqu'à 5,5 kW
16 A	de 5,5 kW à 8,8 kW
20 A	de 8,8 kW à 11 kW
32 A	de 11 kW à 17,7 kW
40 A	de 17,7 kW à 22 kW
50 A	de 22 kW à 27,7 kW
63 A	de 27,7 kW à 34,9 kW







COFFRETS PRISES

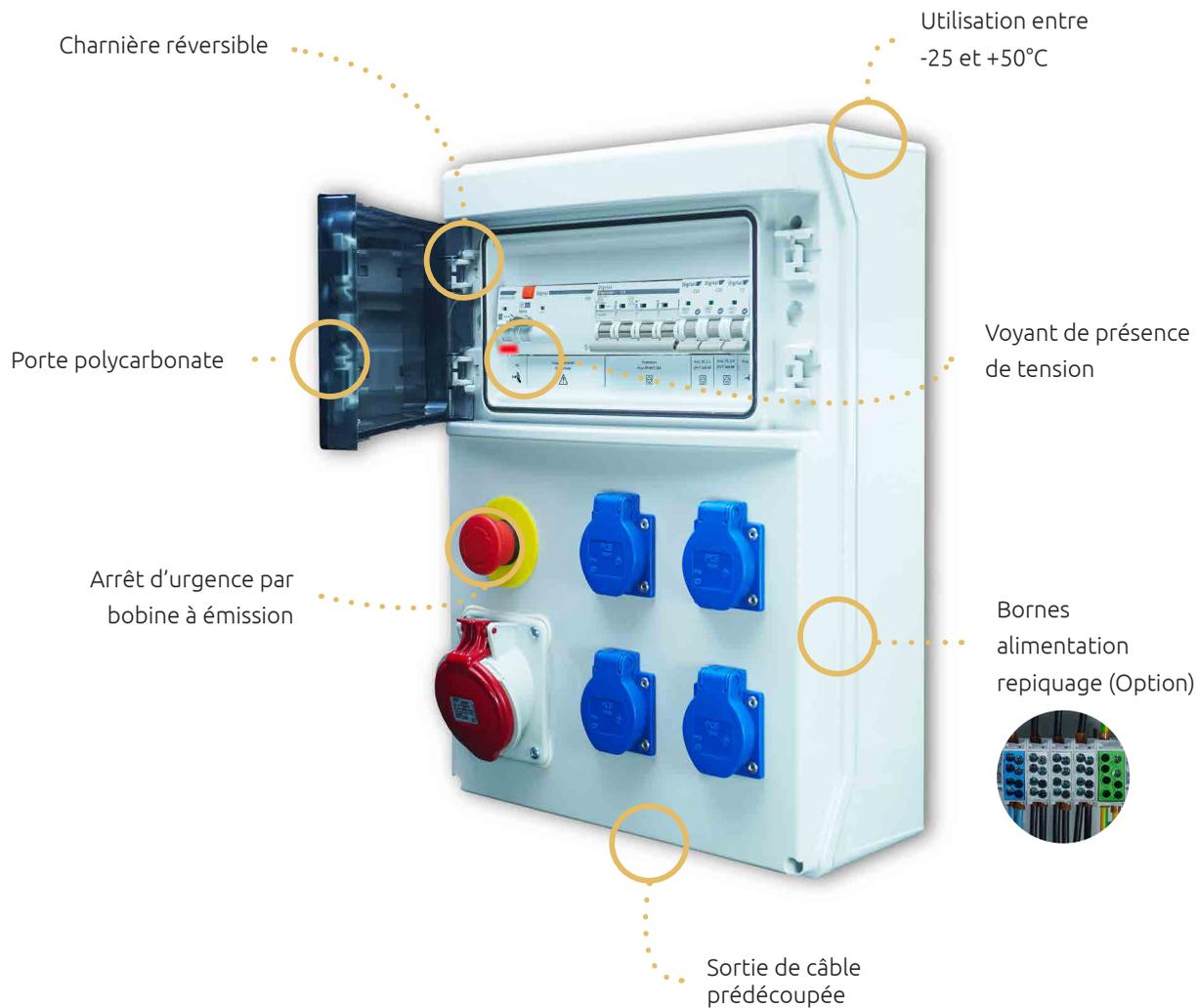
- 152** COFFRETS DE DISTRIBUTION ABS
- 153** RÉALISATIONS
- 154** COFFRETS PRISES ATELIER
- 155** COFFRETS DE DISTRIBUTION
- 160** COFFRETS DE BRANCHEMENT PROVISOIRE
- 161** COFFRETS DE DISTRIBUTION MÉTALLIQUE
- 162** COFFRETS SUR-MESURE
- 164** ACCESSOIRES
- 166** COFFRETS CAMPING
- 168** DEMANDE DE PRIX
- 170** NOS CERTIFICATS





Coffrets de distribution ABS

COFFRET IP65/IK08



Les usages



CHANTIERS

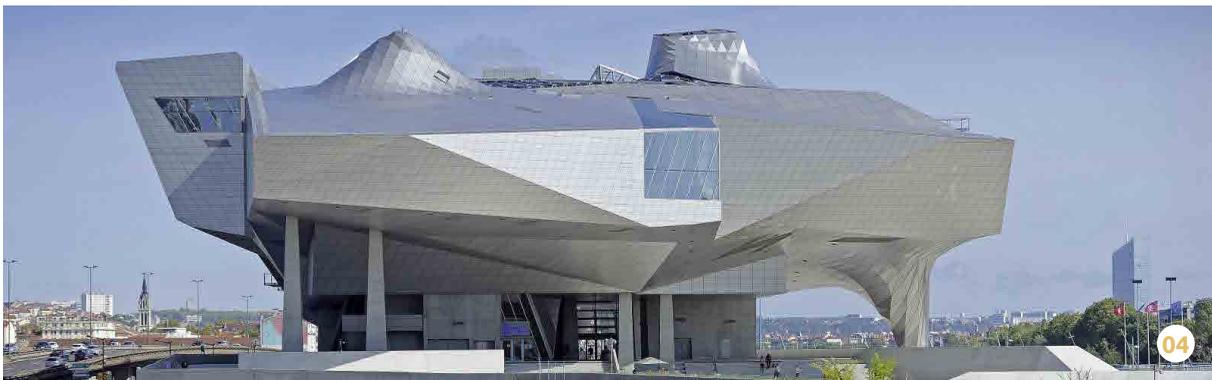


ATELIERS



CAMPING

Quelques réalisations



LÉGENDES

- 01. **Stade Pierre Mauroy**
Lille 59
- 02. **Circuit Magny-Cours**
Nevers 58
- 03. **Siège EIFFAGE**
Rhône-Alpes Lyon 69
- 04. **Musée des Confluences**
Lyon 69
- 05. **Campus industriel Thales**
Merignac 33

Coffrets prises atelier



IP 54 **IP 44**

- > Coffret ABS IP65
- > Sans protection modulaire
- > Ensemble câblé sur borne
- > Livré avec presse-étoupes

RÉFÉRENCE	2P+T	3P+T	3P+N+T	DIMENSION COFFRET
31544	6			
31552	6	1 x 16 A		
31562	6		1 x 16 A	239 x 328 x 129
31572	6	1 x 32 A		
31582	6		1 x 32 A	



31122



31131



31132

IP 54 **IK 08** **220 V~**

Composition des coffrets

- > Coffret ABS IP65/IK08
- > Porte Polycarbonate fumée
- > Protection différentielle 30 mA
- > Ensemble câblé selon norme NF EN 61439-1

Ensemble d'appareillage basse tension

RÉFÉRENCE	2P+T NF	DIFFÉRENTIEL	DISJONCTEURS	DIMENSIONS COFFRET
 31122	2	1 - 30 mA	1 DPN 16 A	385 x 102 x 105
 31131	3	1 - 30 mA	1 DPN 16 A	330 x 138 x 110
 31132	4	1 - 30 mA	1 DPN 16 A	399 x 224 x 110
 31134	5	1 - 30 mA	1 DPN 16 A	399 x 224 x 110



Coffrets de distribution

2P+T NF

IP 54 IK 08 220 V~

Composition des coffrets

- > Coffret ABS IP65/IK08
- > Porte Polycarbonate fumée
- > Protection différentielle 30 mA
- > Ensemble câblé selon norme NF EN 61439-1

Ensemble d'appareillage basse tension



MADE IN FRANCE



31142



31146

RÉFÉRENCE	2P+T NF	DIFFÉRENTIEL	DISJONCTEURS	DIMENSIONS COFFRET
31142	4	1 - 30 mA	2	399 x 224 x 110
31152	4	1 - 30 mA	4	399 x 224 x 110
31146	6	1 - 30 mA	3	399 x 224 x 110
31156	6	1 - 30 mA	6	399 x 224 x 110

Références jaunes tenues en stock

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
31109	Support métallique	1
31102	Poignée de transport	1
31106	Bornier de repiquage 3 Ph+N 25 mm ²	1
07132	Serrure à clé	1
48415	Fixation murale métallique	1



31109



31102



Usinages



Montage



Qualité

CONSULTER NOUS POUR VOS DEMANDES SUR-MESURE

Coffrets de distribution

3P+T



31224



MADE IN FRANCE

IP 44 **IK 08** **380 V~**

Composition des coffrets

- > Coffret ABS IP65/IK08
- > Porte Polycarbonate fumée
- > Protection différentielle 30 mA
- > Arrêt d'urgence avec bobine Mx
- > Ensemble câblé selon norme NF EN
- > 61439-1 : Ensemble d'appareillage basse tension

Les produits

 Arrêt d'urgence par bobine Mx  Protection pour Mx

RÉFÉRENCE	AMPÉRAGE	2P+T NF	3P+T	DIFFÉRENTIEL	DISJONCTEURS	DIMENSIONS COFFRET
 31222	16 A	4	1 - 16 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 3 x 16 A C6	436 x 310 x 147
31226	16 A	6	1 - 16 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 3 x 16 A C6	436 x 310 x 147
31232	16 A	4	2 - 16 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 3 x 16 A C6	436 x 310 x 147
 31224	32 A	4	1 - 32 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 3 x 32 A C6	436 x 310 x 147
31228	32 A	6	1 - 32 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 3 x 32 A C6	436 x 310 x 147
31234	32 A	4	2 - 32 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 3 x 32 A C6	436 x 310 x 147
31252	16 + 32 A	6	1 - 16 A 1 - 32 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 3 x 16 A C6 1 Disj. 3 x 32 A C6	436 x 418 x 147

 **Références jaunes tenues en stock**

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
31109	Support métallique	1
31102	Poignée de transport	1
31106	Bornier de repiquage 3 Ph+N 25 mm ²	1
07132	Serrure à clé	1
48415	Fixation murale métallique	1



31109



31102



Coffrets de distribution

3P+N+T

IP 44 IK 08 380 V~

Composition des coffrets

- > Coffret ABS IP65/IK08
- > Porte Polycarbonate fumée
- > Protection différentielle 30 mA
- > Arrêt d'urgence avec bobine Mx
- > Ensemble câblé selon norme NF EN
- > 61439-1 : Ensemble d'appareillage basse tension



MADE IN FRANCE



31354

Les + produits

+ Arrêt d'urgence par bobine Mx + Protection pour Mx

RÉFÉRENCE	AMPÉRAGE	2P+T NF	3P+N+T	DIFFÉRENTIEL	DISJONCTEURS	DIMENSIONS COFFRET
31322	16 A	4	1 - 16 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4x16 A C6	436 x 310 x 147
31326	16 A	6	1 - 16 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4x16 A C6	436 x 310 x 147
31332	16 A	4	2 - 16 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4x16 A C6	436 x 310 x 147
31324	32 A	4	1 - 32 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4x32 A C6	436 x 310 x 147
31328	32 A	6	1 - 32 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4x32 A C6	436 x 310 x 147
31334	32 A	4	2 - 32 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4x32 A C6	436 x 310 x 147
31354	16 + 32 A	6	1 - 16 A 1 - 32	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4x16 A C6 1 Disj. 4x32 A C6	436 x 418 x 147

Références jaunes tenues en stock

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
31109	Support métallique	1
31102	Poignée de transport	1
31106	Bornier de repiquage 3 Ph+N 25 mm ²	1
07132	Serrure à clé	1
48415	Fixation murale métallique	1



31109



31102



Coffrets de distribution

MIXTE 3P+T / 3P+N+T



IP 44

IK 08

380 V~

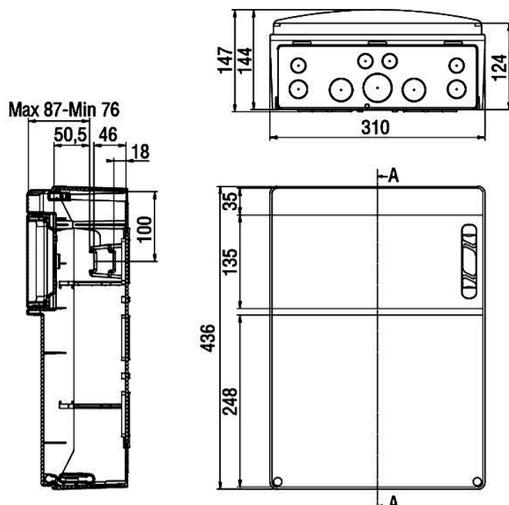
Composition des coffrets

- > Coffret ABS IP65/IK08
- > Porte Polycarbonate fumée
- > Protection différentielle 30 mA
- > Arrêt d'urgence avec bobine Mx
- > Ensemble câblé selon norme NF EN 61439-1 : Ensemble d'appareillage basse tension

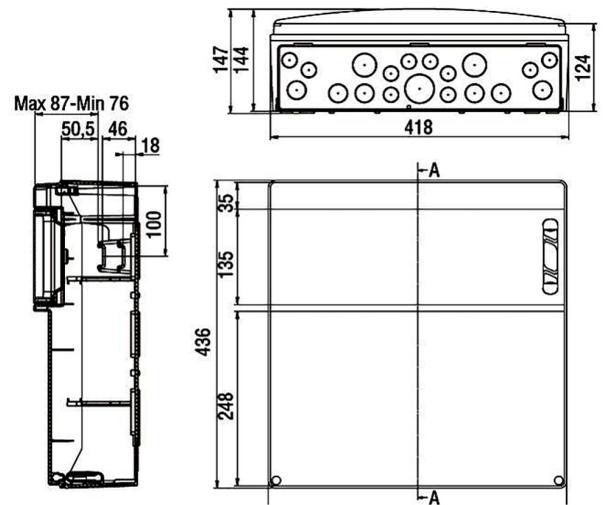


MADE IN FRANCE

RÉFÉRENCE	2P+T NF	3P+T	3P+N+T	3P+N+T6	DISJONCTEURS	DIMENSIONS COFFRET
31412	4	1 - 16 A	1 - 16 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4 x 16 A C6	436 x 310 x 147
31414	4	1 - 32 A	1 - 32 A	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 Disj. 4 x 32 A C6	436 x 310 x 147



COFFRET 12 MODULES



COFFRET 18 MODULES



Coffrets de distribution

220 / 24 V~

IP 44 IK 08 220 V~

Composition des coffrets

- > Coffret ABS IP65/IK08
- > Porte Polycarbonate fumée
- > Protection différentielle 30 mA
- > Arrêt d'urgence avec bobine Mx
- > Ensemble câblé selon norme NF EN 61439-1 : Ensemble d'appareillage basse tension



MADE IN FRANCE



RÉFÉRENCE	2P+T NF	2P+T 24 V	DIFFÉRENTIEL	DISJONCTEURS	DIMENSIONS COFFRET
31182	6	1 + Transfo 160VA	1 - 30 mA	2 DPN 16 A 1 DPN 6 A 1 DPN 10 A	436 x 310 x 147



ACCESSOIRES



31109



31102

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
31109	Support métallique	1
31102	Poignée de transport	1
31106	Bornier de repiquage 3 Ph+N 25 mm ²	1
07132	Serrure à clé	1
48415	Fixation murale métallique	1



Consultez-nous pour vos coffrets sur-mesure



Coffrets de branchement provisoire

MONOPHASÉ

Tarif
Bleu



MADE IN
FRANCE

Composition d'une platine Mono / Triphasée

- > 1 coupe circuit taille 00 (fusible et neutre(s) non compris)
- > 1 emplacement compteur
- > 1 disjoncteur 500 mA
- > 1 interrupteur différentiel 30 mA
- > 1 bornier IP2X de capacité 35 mm² cuivre ou alu
- > 1 borne de terre
- > 1 embase téléreport montée sur la porte

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
31912	Coffret provisoire avec disjoncteur 2 x 15/45 A 500 mA « S »	1
31914	Coffret provisoire avec disjoncteur 2 x 30/60 A 500 mA « S »	1
31922	Coffret provisoire avec disjoncteur 4 x 10/30 A 500 mA « S »	1
31924	Coffret provisoire avec disjoncteur 4 x 30/60 A 500 mA « S »	1

TRIPHASÉ

Tarif
Jaune



Qualités techniques

- > Résistance élevée IP44 / IK10
- > Bonne tenue aux UV
- > Manutention aisée
- > Porte équipée de 2 serrures 1/4 de tour

Équipement fourni

- > 1 disjoncteur différentiel (AGCP)
- > 4 câbles de liaison souple (section adaptée au calibre)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	EMBALLAGE
31932	Coffret provisoire sectionnement 100 A	1
31934	Coffret provisoire sectionnement 160 A	1
31936	Coffret provisoire sectionnement 200 A	1
31938	Coffret provisoire sectionnement 250 A	1
31940	Coffret provisoire sectionnement 400 A	1



Coffrets de distribution

MÉTALLIQUE

IP 44 IK 08 220 V~

Composition des coffrets

- > Coffret métallique IP65/IK10 - 500 x 400 x 200
- > Poignée de transport
- > Protection différentielle 30 mA
- > Arrêt d'urgence avec bobine Mx
- > Ensemble câblé selon norme NF EN 61439-1 : Ensemble d'appareillage basse tension



MADE IN FRANCE



RÉFÉRENCE	AMPÉRAGE	2P+T NF	3P+T	3P+N+T	DIFFÉRENTIEL	DISJONCTEURS
31462	16 + 32 A	6	1 - 16 A 1 - 32 A	-	1 - 30 mA	6 DPN 16 A C6 1 Disj. 3x16 A C6 - 1 Disj. 3x16 A C6
31464	16 + 32 A	6	-	1 - 16 A 1 - 32 A	1 - 30 mA	6 DPN 16 A C6 1 Disj. 4x16 A C6 - 1 Disj. 4x32 A C6
31466	16 A	6	1 - 16 A	1 - 16 A	1 - 30 mA	6 DPN 16 A 1 Disj. 3x16 A C6 - 1 Disj. 4x16 A C6
31468	32 A	6	1 - 32 A	1 - 32 A	1 - 30 mA	6 DPN 16 A 1 Disj. 3x32 A C6 - 1 Disj. 4x32 A C6
31470	16 + 32 A	6	1 - 32 A	1 - 16 A 1 - 32 A	1 - 30 mA	6 DPN 16 A 1 Disj. 3x32 A C6 - 1 Disj. 4x16 A C6 1 Disj. 4x32 A C6

ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
31109	Support Métallique
49382	Support Poteau
48457	Serrure à clé
48427	Kit Fixation murale



Coffrets sur-mesure



Usinages



Montage



Qualité

1. CHOIX DU COFFRET



COFFRET ABS IP65 - IK08



COFFRET POLYESTER
IP66 - IK10



COFFRET MÉTALLIQUE
IP66 - IK10

2. CHOIX DES PRISES

IP 44

IP 67



3. CHOIX DES PROTECTIONS

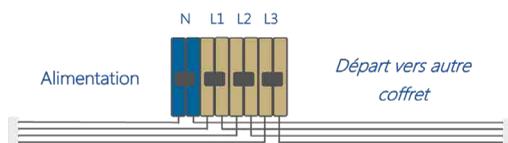


Protection

- > Interrupteur différentiel
- > Disjoncteur différentiel

- > Disjoncteur
- > Arrêt d'urgence
- > Voyant

4. OPTIONS



Bornes de repiquage



Prise 24 V



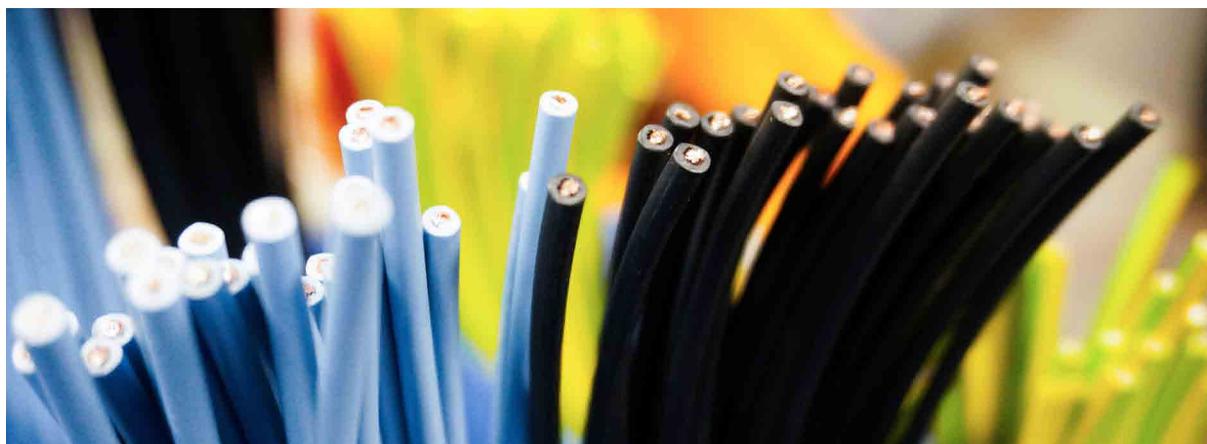
Connecteur encastré

- > RJ45
- > USB

USINAGE



PRÉPARATION CÂBLES



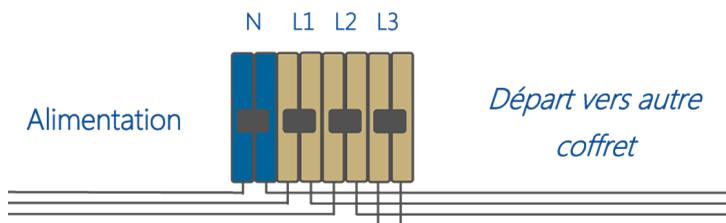
CONNECTEURS RJ45 / USB

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
82162	Connecteur encastré RJ45 PCB
82164	Connecteur encastré USB



BORNES DE REPIQUAGE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
48958	8 bornes + pont pour repiquage 3P+N 16 mm ²
48960	8 bornes + pont pour repiquage 3P+N 35 mm ²
48962	8 bornes + pont pour repiquage 3P+N 70 mm ²



Intégrées en fond de coffret, les bornes permettent d'amener un câble d'alimentation et de repartir afin d'alimenter d'autres coffrets. Section maximum : 70 mm²

COMPTEURS D'ÉNERGIE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
14114	Compteur d'énergie 2 x 40 A
14116	Compteur d'énergie 2 x 80 A Remise à zéro
14162	Compteur d'énergie 4 x 80 A



Possibilité d'intégrer des compteurs d'énergie par départ afin de visualiser la consommation électrique. La consommation est donnée en kW. Il est également possible de déporter l'information.



INTERRUPTEURS CRÉPUSCULAIRES



Les interrupteurs crépusculaires permettent la commande d'un circuit d'éclairage intérieur ou extérieur par détection de luminosité et par calcul automatique des heures.

L'affichage est numérique. La programmation horaire permet la mise en marche d'équipements électriques de façon automatique.

Les horloges à programmation digitale permettent une programmation précise sur 1 ou 2 zones.



RÉFÉRENCE

04636

DÉSIGNATION

Interrupteur crépusculaire

INTERRUPTEURS HORAIRES

	1 MODULE	2 MODULES	1 CANAL	2 CANAUX
RÉFÉRENCE	04612	04622	04632	04634
UN	220/230 V - 50/60 Hz	220/230 V - 50/60 Hz	220/230 V - 50/60 Hz	220/230 V - 50/60 Hz
IN	16 A	16 A	16 A	16 A
PROGRAMMATION	Journalière		Journalière + Hebdomadaire	
RÉSERVE DE MARCHÉ	150 heures			
NOMBRE DE PROGRAMME	1	1	16	16
ENCOMBREMENT (MODULE)	1	1	2	2
EMBALLAGE	1	1	1	1



Mécanique



Electronique

Coffrets camping ABS



IP65

- > Coffret ABS IP65
- > Prises 2P+T 16 A - IP67
- > Livré avec serrure à clé
- > Alimentation mono ou triphasée (16 mm²)
- > 1 disjoncteur différentiel par prise
- > Conforme aux normes EN 60439-1 et 60439-3

	2 PRISES			3 PRISES			4 PRISES		
RÉFÉRENCE	31832	31834	31836	31838	31840	31842	31844	31846	31848
CALIBRE	6 A	10 A	16 A	6 A	10 A	16 A	6 A	10 A	16 A
PUISSANCE MAX / PRISE	1300 W	2600 W	3700 W	1300 W	2600 W	3700 W	1300 W	2600 W	3700 W
DIMENSIONS DU COFFRET	224 x 399 x 110			295 x 399 x 148			295 x 399 x 148		

Les produits

Alimentation sur bornes



Serrure à clé

Coffrets camping polyester



IP66

- > Coffret polyester IP66
- > Prises 2P+T 16 A - IP67
- > Livré avec serrure à clé
- > Alimentation mono ou triphasée (16 mm²)
- > 1 disjoncteur différentiel par prise
- > Conforme aux normes EN 60439-1 et 60439-3

	2 PRISES			3 PRISES			4 PRISES		
RÉFÉRENCE	31852	31854	31856	31858	31860	31862	31864	31866	31868
CALIBRE	6 A	10 A	16 A	6 A	10 A	16 A	6 A	10 A	16 A
PUISSANCE MAX / PRISE	1 300 W	2 600 W	3 700 W	1 300 W	2 600 W	3 700 W	1 300 W	2 600 W	3 700 W
DIMENSIONS DU COFFRET	400 x 300 x 200								

INTÉGRER UN MODULE WIFI POUR PILOTER LES COFFRETS À DISTANCE !



Grâce à nos modules de commande WiFi (page 77), contrôler vos départs où que vous soyez.



Demande de prix CHANTIER

TYPE DE COFFRET

Coffret plastique IP65 / IK 08



Coffret métallique IP65 / IK 10



Coffret polyester IP65 / IK 10



CHOIX DES PRISES

IP 44

IP 67

	TENSION	NF 16 A	EUROPÉENNE			
			16 A	32 A	63 A	125 A
2P+T 	24 V*					
2P+T 	220 V					
3P+T 	380 V					
3P+N+T 	380 V					

*Cablé avec un transformateur 160 vA et protection primaire et secondaire

CHOIX DES PROTECTIONS

- Arrêt d'urgence** Avec bobine MX Sans arrêt d'urgence
- Protection de tête** Interrupteur différentiel Disjoncteur différentiel _____ mA
- Protection prises** Appréciation BE DIGITAL Un disjoncteur par prise
- Options** Poignée Chassis Chassis casquette

Observations :

.....

CONTACT

Société Contact

Mail Tél.



Demande de prix LOGEMENT

Société : Platine (DB + compteur) oui non GR1 GR3
 Date : Porte pour tableau oui non
 Référence chantier : Coffret de communication oui non
 Type de logement : Bac d'encastrement oui non
 Quantité : GTL oui non
 Date de livraison : Parafoudre oui non
 Compteur d'énergie oui non

Disjoncteur de branchement (500 mA / Sélectif) : 15/45 30/60

Rangée 1	Interrupteur Différentiel 30 mA													Calibre
	TYPE : <input type="text"/>													Nature
Rangée 2	Interrupteur Différentiel 30 mA													Calibre
	TYPE : <input type="text"/>													Nature
Rangée 3	Interrupteur Différentiel 30 mA													Calibre
	TYPE : <input type="text"/>													Nature
Rangée 4	Interrupteur Différentiel 30 mA													Calibre
	TYPE : <input type="text"/>													Nature

Remarques :



Nos certificats

DISJONCTEURS PH+N



LICENCE



LCIE N° : NF012_1912

Titulaire : Digital Electric
License Holder: ZI Molina La-Chazotte, 2200 Rue Jean Rostand
42653 ST Jean Bonnefonds- France

Produit : Disjoncteur de protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues
Product: Circuit-breaker for overcurrent protection for household and similar installations

Marque commerciale (s'il y a lieu) : Digital 
Trade mark (if any):

Modèle, type, référence : MZ-DPN
Model, type, reference: Références/references : voir annexe/see annex

Caractéristiques principales : Voir Annexe / See Annex
Main characteristics:

Informations complémentaires : /
Additional information:

Le produit est conforme à : EN 60898-1:2003 +A1:2004 +A11:2005 +A12:2008 +A13:2012
The product is in conformity with:

Documents pris en compte : Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° B160057-00 to B160057-31,
Relevant documents: B170020

Annule et remplace (s'il y a lieu) : /
Cancel and replaces (if necessary):

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 22/05/2019

Date de fin de validité / Expiry date :
La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.
The present licence is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.


Jean-François BRUEL
 Responsable Certification/Certification Officer


Accréditation N° 5-014
Portée étendue sur
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1912

ANNEX

ANNEXES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES ANNEXES - PRINCIPAL CHARACTERISTICS

In (A)	Type
2A	Type D
6A	Type D
10A	Type D
16A	Type D
20A	Type D
32A	Type D
2A	Type C
6A	Type C
10A	Type C
16A	Type C
20A	Type C
32A	Type C

01032	
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage Ue : (V)	230 V-
Courant assigné / Rated current In : (A)	2 ; 6 ; 10 ; 16 ; 20 ; 32A
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60Hz
Nature du courant / Nature of supply :	AC
Nombre total de pôles / Total number of poles :	1P+N (neutre à gauche/neutral on left)
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	1P
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage Ui : (V)	500V
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)	4000V
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	D and C
Température de calibration de référence / Reference ambient calibration air temperature : (°C)	30 °C
Pouvoir de coupure assigné / Rated short-circuit capacity Icn : (A)	4500A
Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément / Rated making and breaking capacity on one pole separately Icn1: (A)	4500A
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class Pt :	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / Grid distance (short-circuit tests) :	(according to EN 60898-1 for Type C) 45mm
Type de protection contre les influences externes / Protection against external influences :	Enclosed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Groupe de matériel / Material group :	Group IIIa
Méthode de montage / Method of mounting :	Sur rails/on rail
Mode de connexions électriques / Method of electrical connection	
Non associé au dispositif de fixation mécanique / not associated with the mechanical-mounting	
Type de bornes / Type of terminals :	A trous/Pillar terminal
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	3.9mm
Mode de commande / Operating means :	Levier/Lever


Accréditation N° 5-014
Portée étendue sur
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

LCIE
 Laboratoire Central des Industries Electriques
 Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR



Nos certificats

INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS



LICENCE



LCIE N° : NF012_2000

Titulaire :
License Holder: **Digital Electric**
ZI Molina La-Chazotte ,2200 Rue Jean Rostand, 42653 ST Jean
Bonnefonds - FRANCE

Produit :
Product: **Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel sans dispositif de protection contre les surintensités incorporé pour usages domestiques et analogues (ID)**
Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's)

Marque commerciale (s'il y a lieu) :
Trade mark (if any): **Digital**

Modèle, type, référence :
Model, type, reference: **MZ-ID24 Series**
Références / references : voir annexe/see annex

Caractéristiques principales :
Main characteristics: **Voir Annexe / See Annex**

Informations complémentaires :
Additional information: **/**

Le produit est conforme à :
The product is in conformity with: **EN 61008-2-1:1994 +A11:1998**
EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12: 2017

Documents pris en compte :
Relevant documents: **Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° B190005**

Annule et remplace (s'il y a lieu) :
Cancels and replaces (if necessary): **/**

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the license holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 16/07/2019

Date de fin de validité / Expiry date :
La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.
The present license is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.



Julien Gauthier
Responsable Certification/Certification Officer



LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

Objet de la licence / Annex of license

NF012_2000

QUER PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

	1P+N
AC	03412
AC	03414
A	03422
A	03424

Indépendant de la tension de ligne / Independent of line voltage :	oui / yes
Tension de ligne / Line voltage :	Non / no
	230V~-(1P+N)
	(neutre sur la gauche / neutral on the left)
	40A, 63A
	50/60Hz
Idn / Rated residual operating current Idn : (A)	30mA

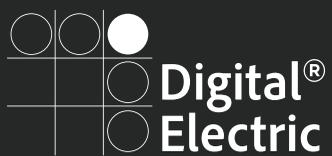
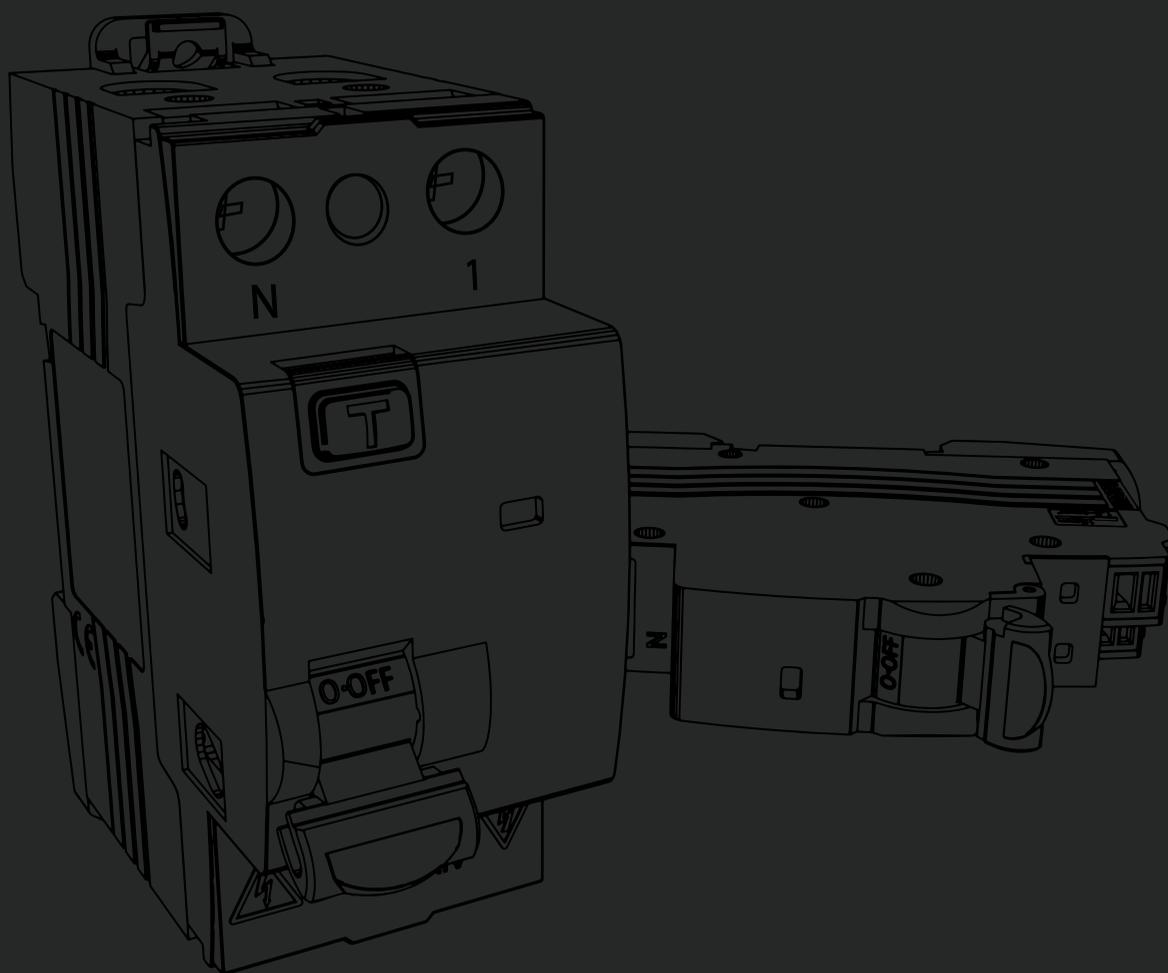
Type :	AC type and A type
Temporisation :	sans / without
Nature du courant / Nature of supply :	AC
Nombre total de pôles / Total number of poles :	1P+N (neutral on the left)
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage Ui : (V)	500V
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)	4000V
Température d'utilisation / Utilisation range temperature : (°C)	-25°C à +40°C
Pouvoir de fermeture et de coupure assigné / Rated making and breaking capacity Im : (A)	500A for In: 40A; 10In for In: 63A
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / Rated residual making and breaking capacity Idm : (A)	500A for In: 40A; 10In for In: 63A
Courant conditionnel de court-circuit assigné / Rated conditional short-circuit current Inc : (A)	10000A
Courant différentiel conditionnel de court-circuit assigné / Rated conditional residual short-circuit current Idc : (A)	10000A
Dispositif de protection contre les courts-circuits / Short-circuit protection devices :	SCPDs used / Silver wire
Distance de grille (essais de court-circuit) / Grid distance (short-circuit tests) :	45 mm
Type de protection contre les influences externes / Protection against external influences :	Enclosed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Groupe de matériau / Material group :	Group IIIa
Méthode de montage / Method of mounting :	On rail
Mode de connexions électriques / Method of electrical connection :	
non associé au dispositif de fixation mécanique / not associated with the mechanical-mounting	Yes
associé au dispositif de fixation mécanique / associated with the mechanical-mounting	N/A
Type de bornes / Type of terminals :	Pillar terminal
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	5,8mm
Mode de commande / Operating means :	Lever



LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR



ZI Molina - La Chazotte
2200, rue Jean Rostand - BP 90043
42350 La Talaudière Cedex
France

Tél. : +33 (0)4 77 74 32 63
contact@digital-electric.eu
digital-electric.eu



agence@reciproque.fr