

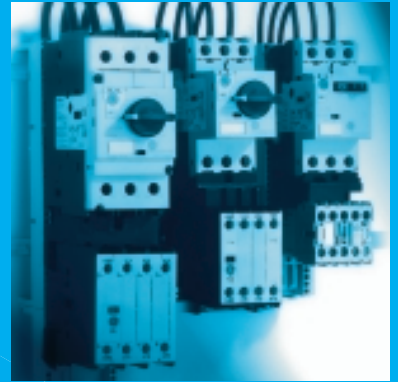
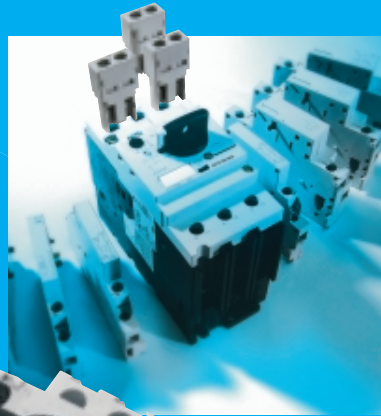


GE Power Controls

Nouveau

Disjoncteurs moteurs

Solutions complètes & compactes



Surion



Disjoncteurs-moteurs

Avantages et caractéristiques **A**

Gamme et codes de commande **B**

Caractéristiques techniques **C**

Encombresments - Index **D**

Une gamme complète

Surion

Une gamme complète et fiable de disjoncteurs-moteurs 0,1A à 63A en 2 tailles seulement, largeur 45 mm et 55 mm.

SURION représente un nouveau système protection moteurs pour la commande et la protection de moteurs triphasés jusque 30kW sous 400Vca avec courant assigné jusque 63A

Les deux mécanismes de commande, à bascule et rotative, garantissent une indication visuelle claire des positions ON-OFF-TRIP.

Les départs moteur SURION sont disponibles dans le monde, et sont spécialement étudiés pour faciliter une complémentarité avec la famille de produits d'automatisme de la gamme GE Power Controls.

Ils peuvent être associés aux contacteurs série M et CL pour apporter une solution départ moteurs sans fusibles.

Toute la gamme est disponible en version protection magnéto-thermique ou magnétique seul.

Des accessoires complets pour répondre à tout type d'application. La gamme se compose de contacts auxiliaires (frontal ou latéral) contact alarme (court-circuit et surcharge) déclencheurs à émission ou manque de tension (avec 2 contacts anticipés) boîtiers, platines, jeux de barres ...



GPS1

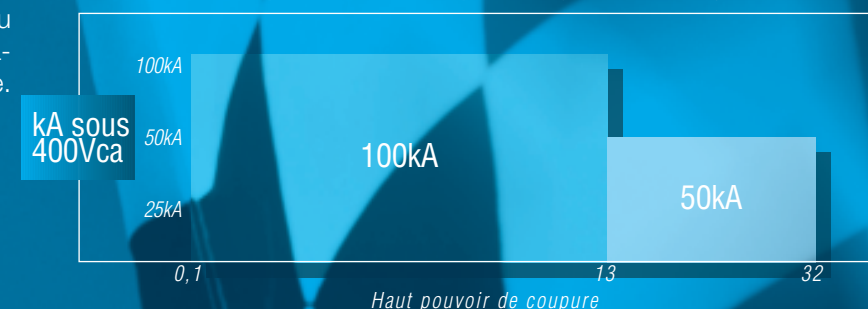


Les démarreurs GPS1 existent dans une plage de 0,1 à 32A, largeur 45 mm, avec deux types de commande: à bascule pour applications pouvoir de coupure standard (GPS1*S) ou rotative (GPS1*H) pour applications haut pouvoir de coupure.

Solution la plus économique pour toutes applications jusque 32A



Pouvoir de coupure maximum pour largeur 45 mm jusque 32A



GPS2



Les démarreurs GPS2 existent dans une plage de 6.3 à 63A, en largeur 55 mm, avec une commande rotative et pouvoir de coupure standard (GPS2*S) ou haut pouvoir de coupure (GPS2*H)

Solution la plus économique pour toutes applications jusque 63A



Pouvoir de coupure applications plus difficiles jusque 63A



* B: magnéto-thermique
M: magnétique seul

Calibres & performances

GPS1

Surion



Version: GPS1*S

* B: magnéto-thermique
M: magnétique seul

Réglage maximum du courant: 32A
Pour moteurs triphasés
jusque 15kW sous 400V
Nombre total de calibres: 15
Plage de réglage min.: 0,10 à 0,16A
Plage de réglage maximum: 24 à 32A
Tension assignée d'isolement Ui: 690V
Commande: à bascule
Degré de protection: IP20
Endurance mécanique / électrique:
100.000 opérations
Fréquence de manœuvre: 25 opér./h

Pouvoir de coupure Icu sous 400/415V:

- 100kA jusque 10A
- 50kA jusque 13A
- 25kA jusque 32A



Version: GPS1*H

* B: magnéto-thermique
M: magnétique seul

Réglage maximum du courant: 32A
Pour moteurs triphasés
jusque 15kW sous 400V
Nombre total de calibres: 15
Plage de réglage min.: 0,10 à 0,16A
Plage de réglage maximum: 24 à 32A
Tension assignée d'isolement Ui: 690V
Commande: rotative
Degré de protection: IP20
Endurance mécanique / électrique:
100.000 opérations
Fréquence de manœuvre: 25 opér./h

Pouvoir de coupure Icu sous 400/415V:

- 100kA jusque 13A
- 50kA jusque 32A

GPS2



Version: GPS2*S

* B: magnéto-thermique
M: magnétique seul

Réglage maximum du courant: 63A
Pour moteurs triphasés
jusque 30kW sous 400V
Nombre total de calibres: 9
Plage de réglage minimum: 6,3 à 0,10A
Plage de réglage maximum: 45 à 63A
Tension assignée d'isolement Ui: 1000V
Commande: rotative
Degré de protection: IP10
(IP20 avec accessoire correspondant)
Endurance mécanique / électrique:
50.000 opérations
Fréquence de manœuvre: 25 opér./h

Pouvoir de coupure Icu sous 400/415V:

- 100kA jusque 13A
- 25kA jusque 63A



Version: GPS2*H

* B: magnéto-thermique
M: magnétique seul

Réglage maximum du courant: 63A
Pour moteurs triphasés
jusque 30kW sous 400V
Nombre total de calibres: 9
Plage de réglage minimum: 6,3 à 0,10A
Plage de réglage maximum: 45 à 63A
Tension assignée d'isolement Ui: 1000V
Commande: rotative
Degré de protection: IP10
(IP20 avec accessoire correspondant)
Endurance mécanique / électrique:
50.000 / 25.000 opérations
Fréquence de manœuvre: 25 opér./h

Pouvoir de coupure Icu sous 400/415V:

- 100kA jusque 13A
- 50kA jusque 63A

A

A

Auxiliaires et accessoires

Surion

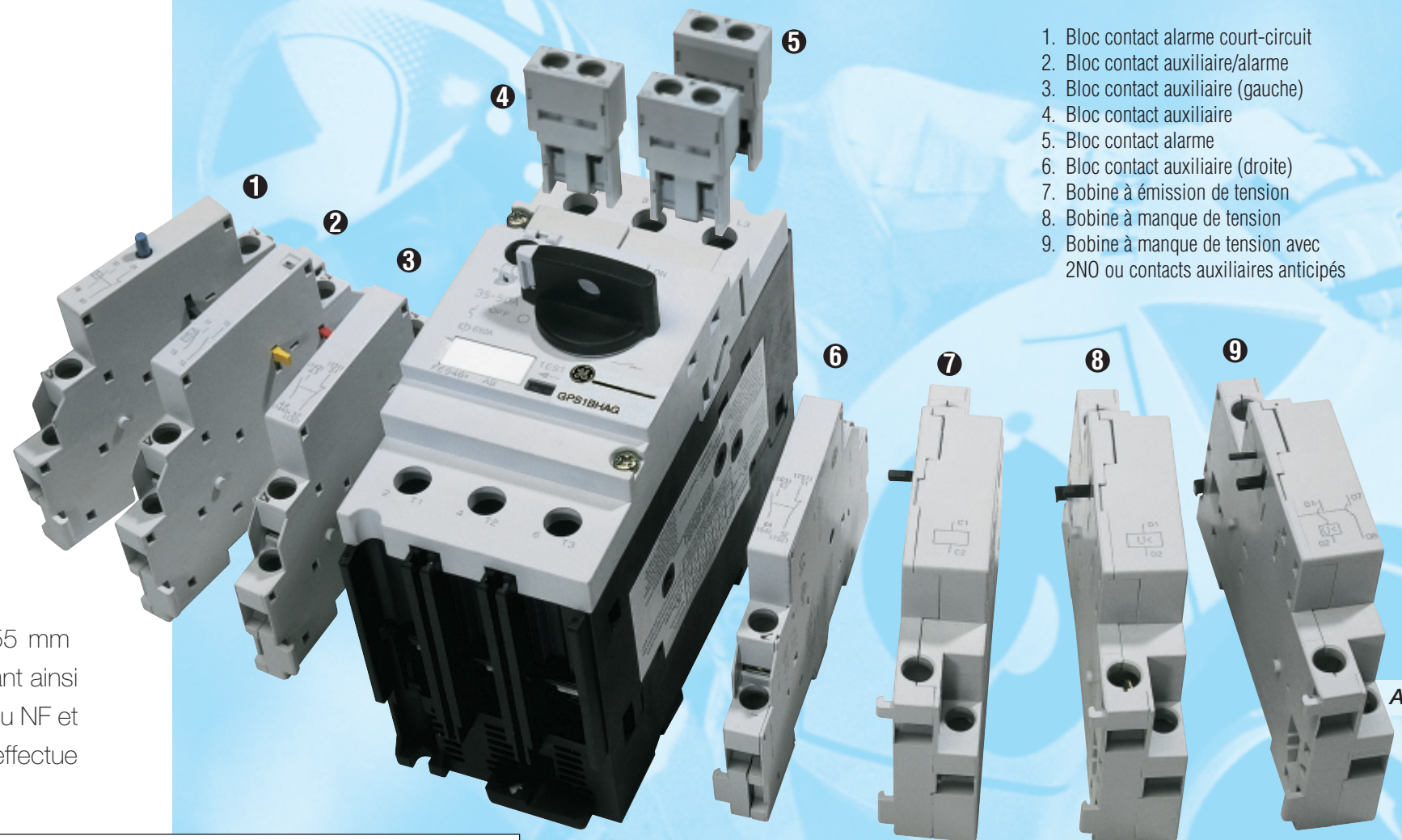
Economie de place, de temps, et une flexibilité maximale, sont les points avantageux de la nouvelle gamme disjoncteurs-moteurs SURION.

Deux tailles, largeur 45 mm (réglage jusque 32A) et largeur 55 mm (réglage jusque 63A) reçoivent les mêmes accessoires, réduisant ainsi le nombre de références. Des contacts auxiliaires frontaux NO ou NF et alarme permettent de conserver l'encombrement, la fixation s'effectue par simple embrochage en face avant.

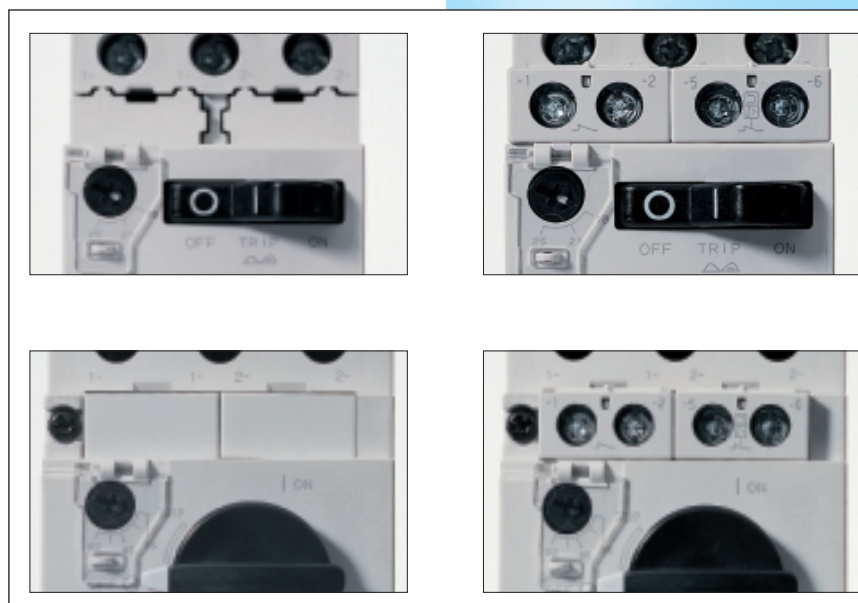
Les blocs de contacts latéraux peuvent être fixés à gauche ou à droite. En outre un bloc contact auxiliaire/alarme avec indication déclenchement ou bloc de contact alarme court-circuit et réarmé peuvent être fixés sur le côté gauche du disjoncteur.

Déclencheurs à émission ou manque de tension (avec ou sans contacts anticipés) sont disponibles avec les tensions les plus répandues dans le monde.

Une commande rotative extérieure débrayable est disponible en version standard ou arrêt d'urgence, avec indication ON-OFF-TRIP, et un degré de protection IP55.

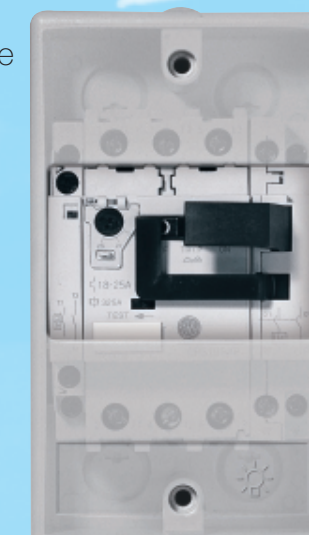


1. Bloc contact alarme court-circuit
2. Bloc contact auxiliaire/alarme
3. Bloc contact auxiliaire (gauche)
4. Bloc contact auxiliaire
5. Bloc contact alarme
6. Bloc contact auxiliaire (droite)
7. Bobine à émission de tension
8. Bobine à manque de tension
9. Bobine à manque de tension avec 2NO ou contacts auxiliaires anticipés



Principalement pour utilisation en commande locale de moteur, deux types de boîtiers sont proposés en IP41 ou IP55 pour montage du SURION GPS1*S avec commande à bascule.

Une gamme d'accessoires complète ces boîtiers : capot verrouillable, kit conversion IP55, voyants de signalisation, boutons coup de poing arrêt d'urgence avec fonction impulsion, à accrochage ou à clé.



Les boîtiers permettent le montage d'accessoires tels que contacts frontaux ou latéraux, alarme, déclencheurs à manque de tension (avec ou sans contacts anticipés).

Départs-moteurs sans fusibles

Surion

Les départs-moteurs sans fusibles existent en 2 gammes de taille différente, toujours avec pouvoir de coupure standard ou élevé, couvrant une plage jusque 63A pour protection de moteurs triphasés jusque **30kW sous 400Vca**. Pour économiser le temps d'installation, la nouvelle ligne SURION propose une solution globale une fois associée au reste des produits contrôle, en particulier avec les contacteurs série M et CL ainsi que les relais thermique MTO et RT.

La ligne disjoncteur-moteur permet en association avec les contacteurs série M et CL une coordination type "1" et "2". Différents accessoires standard comme platines, connexions, procurent une réelle solution compacte et modulaire.

La norme IEC/EN 60947 définit le type de coordination "1" ou "2" selon l'exploitation et conditions de court-circuit:

Type de coordination "1": le départ moteur doit être vérifié après court-circuit, le contacteur et relais thermique doit être remplacé si nécessaire.

Type de coordination "2": le départ moteur doit fonctionner après court-circuit, une faible soudure est admise mais les contacts doivent être facilement séparables.

Les départs-moteurs GE Power Controls sont capables d'assurer la protection contre les courts-circuits jusque 65kA sous 400Vca. Cependant chaque utilisateur doit choisir son départ moteur selon ses critères d'exploitation.

Les valeurs de coordination sous tensions 500V et 690V sont également disponibles, permettant ainsi de répondre à toute application industrielle.

Tous les départs moteur satisfont aux exigences de la norme IEC/EN 60947-4-1 pour coordination type "1" et "2".



- Solutions compactes
- Haute performance
- Accessoires standard
- Accès aisé aux bornes A1-A2 de la bobine du contacteur
- Toutes les connexions sont protégées contre les contacts électriques

Systemes de jeux de barres



Les avantages les plus importants de la gamme sont:

- Gain de place
- Maintenance aisée et en toute sécurité
- Extensions possibles et faciles
- Ecliquetage rapide et connexions sécurisées
- Solutions compactes et fiables
- Nombre réduit de raccordements

Pour compléter la gamme disjoncteur-moteur SURION, GE Power Controls propose des systèmes de jeux de barres avec entraxe de 40 et 60 mm.

Cette solution, applicable pour tout montage en armoire, est peu encombrante et rapide; elle procure un haut niveau de sécurité avec un coût peu élevé.

Les adaptateurs pour jeux de barres avec câbles d'alimentation simplifient les connexions avec le démarreur et, raccordé au contacteur, procure une solution compacte pour les applications départ-moteur sans fusibles. Des adaptateurs support sans cables existent aussi pour les applications inverseur-moteur. Ces ensembles équipés des accessoires additionnels proposés, complètent le système.

Des platines de 45 mm et 55 mm de large sont proposées pour assurer une solution compacte de la combinaison disjoncteur-moteur et contacteurs (série "M" et "CL").

Avantages et caractéristiques **A**

Gamme et codes de commande **B**

Caractéristiques techniques **C**

Dimensions - Index **D**

- B. 2 - 3 GPS1B Protection magnéto-thermique
- B. 4 - 5 GPS2B Protection magnéto-thermique
- B. 6 - 7 GPS1M Protection magnétique
- B. 8 - 9 GPS2M Protection magnétique
- B. 10 - 13 Auxiliaires et accessoires
- B. 14 - 15 Coffrets
- B. 16 - 18 Départs-moteurs, adaptateurs, jeux de barres et platines



GPS1B

Protection magnéto-thermique



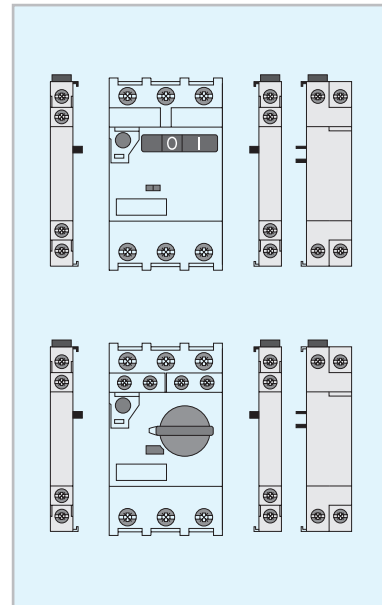
Standards/Approbations

IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1
 DIN VDE 0660T 100/101/102
 UL508/CSA
 Approbations marine (sur demande)
 Test PTB (sur demande)

Caractéristiques

- Commande à bascule et commande rotative
- Protection magnéto-thermique
- Pouvoir de coupure standard et élevé
 $I_{cs} = 100kA \geq I_{cu} = 100\% I_{cs}$
 $I_{cs} < 100kA \geq I_{cu} \text{ min. } 75\% I_{cs}$
- Identification claire de la position (ON-OFF-TRIP)
- Compensation selon température ambiante
- Protection contre défaut de phase

Auxiliaires



Accessoires

- Auxiliaires ● pg B.10
- Jeux de barres ● pg B.13
- Access. départs-moteurs ● pg B.17
- Adaptateur jeux de barres ● pg B.18

- Caract. techniques ● pg C.1
- Encombrements ● pg D.1

GPS1B - Pouvoir de coupure standard

CLASSE 10

Puissance moteur triphasé sous 400Vca Pn	Courant assigné In (1)	Déclencheurs thermiques de surcharge	Déclencheurs instantanés à max. de courant	Pouvoir de coupure ultime sous 400Vca	Pouvoir de coupure service sous 400Vca	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
kW	A	A	A	Icu (kA)	Ics (kA)			
0,02	0,16	0,1 - 0,16	2,1	100	100	GPS1BSAA	101211	5
0,06	0,25	0,16 - 0,25	3,3	100	100	GPS1BSAB	101212	5
0,09	0,4	0,25 - 0,4	5,2	100	100	GPS1BSAC	101213	5
0,12/0,18	0,63	0,4 - 0,63	8,2	100	100	GPS1BSAD	101214	5
0,25	1	0,63 - 1	13	100	100	GPS1BSAE	101215	5
0,37/0,55	1,6	1 - 1,6	20,8	100	100	GPS1BSAF	101216	5
0,75	2,5	1,6 - 2,5	32,5	100	100	GPS1BSAG	101217	5
1,5	4	2,5 - 4	52	100	100	GPS1BSAH	101218	5
2,2	6,3	4 - 6,3	81,9	100	100	GPS1BSAJ	101219	5
3/4	10	6,3 - 10	130	100	100	GPS1BSAK	101220	5
5,5	13	9 - 13	169	50	38	GPS1BSAL	101221	5
7,5	16	11 - 16	208	25	19	GPS1BSAM	101222	5
10	20	14 - 20	260	25	19	GPS1BSAN	101223	5
11	25	19 - 25	325	25	19	GPS1BSAP	101224	5
15	32	24 - 32	416	25	19	GPS1BSAR	101225	5

(1) Courant assigné: valeur maximum de réglage.

GPS1B - Haut pouvoir de coupure

CLASSE 10

Puissance moteur triphasé sous 400Vca Pn	Courant assigné In (1)	Déclencheurs thermiques de surcharge	Déclencheurs instantanés à max. de courant	Pouvoir de coupure ultime sous 400Vca	Pouvoir de coupure service sous 400Vca	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
kW	A	A	A	Icu (kA)	Ics (kA)			
0,02	0,16	0,1 - 0,16	2,1	100	100	GPS1BHAA	101234	5
0,06	0,25	0,16 - 0,25	3,3	100	100	GPS1BHAB	101235	5
0,09	0,4	0,25 - 0,4	5,2	100	100	GPS1BHAC	101236	5
0,12/0,18	0,63	0,4 - 0,63	8,2	100	100	GPS1BHAD	101237	5
0,25	1	0,63 - 1	13	100	100	GPS1BHAE	101238	5
0,37/0,55	1,6	1 - 1,6	20,8	100	100	GPS1BHAF	101239	5
0,75	2,5	1,6 - 2,5	32,5	100	100	GPS1BHAG	101240	5
1,5	4	2,5 - 4	52	100	100	GPS1BHAH	101241	5
2,2	6,3	4 - 6,3	81,9	100	100	GPS1BHAI	101242	5
3/4	10	6,3 - 10	130	100	100	GPS1BHAK	101243	5
5,5	13	9 - 13	169	100	100	GPS1BHAL	101244	5
7,5	16	11 - 16	208	50	38	GPS1BHAM	101245	5
10	20	14 - 20	260	50	38	GPS1BHAN	101246	5
11	25	19 - 25	325	50	38	GPS1BHAP	101247	5
15	32	24 - 32	416	50	38	GPS1BHAR	101248	5

(1) Courant assigné: valeur maximum de réglage.

GPS2B

Protection magnéto-thermique



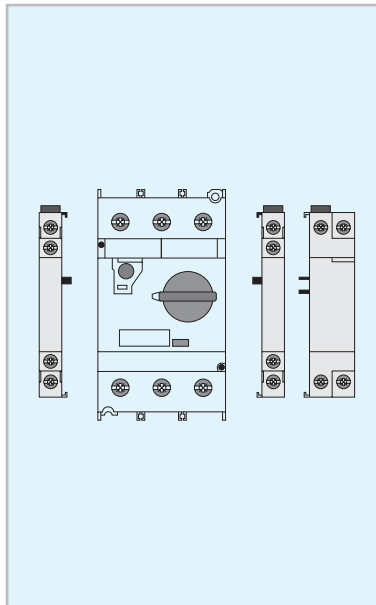
Standards/Approbations

IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1
 DIN VDE 0660T 100/101/102
 UL508/CSA
 Approbations marine (sur demande)
 Test PTB (sur demande)

Caractéristiques

- Commande rotative
- Protection magnéto-thermique
- Pouvoir de coupure standard et élevé
 $I_{cs} = 100kA \geq I_{cu} = 100\% I_{cs}$
 $I_{cs} < 100kA \geq I_{cu} \text{ min. } 75\% I_{cs}$
- Identification claire de la position (ON-OFF-TRIP)
- Compensation selon température ambiante
- Protection contre défaut de phase

Auxiliaires



Performances

Courant assigné In	(A)	10-63
Courant assigné d'emploi Ie	(A)	10-63
Puissance moteur sous 400Vca	(kW)	4-30
Catégorie d'utilisation		
IEC 60947-2 (disjoncteurs)		A
IEC 60947-4-1 (disjoncteurs-moteurs)		AC-3
Classe de déclenchement IEC 60947-4-1		10
Déclencheur magnétique Ie max.	(A)	x13
Endurance mécanique/électrique		50.000/25.000

Accessoires

- Auxiliaires ● pg B.10
- Jeux de barres ● pg B.13
- Access. départs-moteurs ● pg B.17
- Adaptateur jeux de barres ● pg B.18

- Caract. techniques ● pg C.1
- Encombrements ● pg D.1

GPS2B - Pouvoir de coupure standard

CLASSE 10



Puissance moteur trphaséi sous 400Vca Pn kW	Courant assigné In (1) A	Déclencheurs thermiques de surcharge A	Déclencheurs instantanés à max. de courant A	Pouvoir de coupure ultime sous 400Vca Icu (kA)	Pouvoir de coupure service sous 400Vca Ics (kA)	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
3/4	10	6,3 - 10	130	100	100	GPS2BSAK	101226	1
5,5	13	9 - 13	169	25	19	GPS2BSAL	107119	1
7,5	16	11 - 16	208	25	19	GPS2BSAM	101227	1
10	20	14 - 20	260	25	19	GPS2BSAN	101228	1
11	25	19 - 25	325	25	19	GPS2BSAP	101229	1
15	32	24 - 32	416	25	19	GPS2BSAR	101230	1
18,5	40	28 - 40	520	25	19	GPS2BSAS	101231	1
22	50	35 - 50	650	25	19	GPS2BSAT	101232	1
30	63	45 - 63	819	25	19	GPS2BSAU	101233	1

(1) Courant assigné: valeur maximum de réglage.

GPS2B - Haut pouvoir de coupure

CLASSE 10



Puissance moteur trphaséi sous 400Vca Pn kW	Courant assigné In (1) A	Déclencheurs thermiques de surcharge A	Déclencheurs instantanés à max. de courant A	Pouvoir de coupure ultime sous 400Vca Icu (kA)	Pouvoir de coupure service sous 400Vca Ics (kA)	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
3/4	10	6,3 - 10	130	100	100	GPS2BHAK	101249	1
5,5	13	9 - 13	169	50	38	GPS2BHAL	107120	1
7,5	16	11 - 16	208	50	38	GPS2BHAM	101250	1
10	20	14 - 20	260	50	38	GPS2BHAN	101251	1
11	25	19 - 25	325	50	38	GPS2BHAP	101252	1
15	32	24 - 32	416	50	38	GPS2BHAR	101253	1
18,5	40	28 - 40	520	50	38	GPS2BHAS	101254	1
22	50	35 - 50	650	50	38	GPS2BHAT	101255	1
30	63	45 - 63	819	50	38	GPS2BHAU	101256	1

(1) Courant assigné: valeur maximum de réglage.



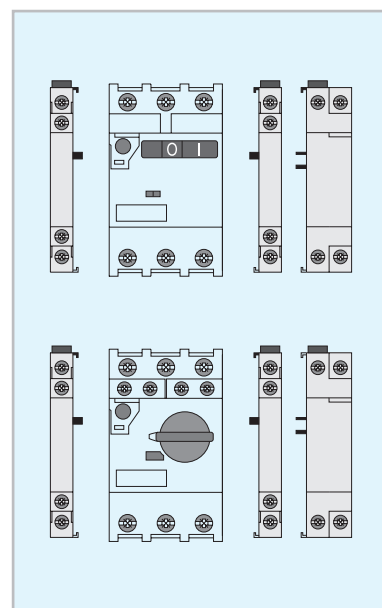
GPS1M

Protection magnétique

Standards/Approbations

IEC 60947-1, 60947-2,
DIN VDE 0660T 100/101/102
UL508/CSA
Approbations marine (sur demande)
Test PTB (sur demande)

Auxiliaires



Accessoires

- Auxiliaires ● pg B.10
- Jeux de barres ● pg B.13
- Access. départs-moteurs ● pg B.17
- Adaptateur jeux de barres ● pg B.18

- Caract. techniques ● pg C.1
- Encombrements ● pg D.1

Caractéristiques

- Commande rotative
- Protection magnétique
- Protection court-circuit
- Pouvoir de coupure standard et élevé
Ics = 100kA ≥ Icu = 100% Ics
Ics < 100kA ≥ Icu min. 75%Ics
- Identification claire de la position (ON-OFF-TRIP)

Performances

Courant assigné In	(A)	0,1-32
Courant assigné d'emploi Ie	(A)	0,1-32
Catégorie d'utilisation		
IEC 60947-2 (disjoncteurs)		A
Déclencheur magnétique Ie max.	(A)	x13
Endurance mécanique/électrique		100.000

GPS1M - Pouvoir de coupure standard



Puissance moteur triphasé sous 400Vca Pn	Courant assigné In	Déclencheurs thermiques de surcharge (1)	Déclencheurs instantanés à max. de courant	Pouvoir de coupure ultime sous 400Vca	Pouvoir de coupure service sous 400Vca	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
kW	A	A	A	Icu (kA)	Ics (kA)			
0,02	0,16	-	2,1	100	100	GPS1MSAA	101257	5
0,06	0,25	-	3,3	100	100	GPS1MSAB	101258	5
0,09	0,4	-	5,2	100	100	GPS1MSAC	101259	5
0,12/0,18	0,63	-	8,2	100	100	GPS1MSAD	101260	5
0,25	1	-	13	100	100	GPS1MSAE	101261	5
0,37/0,55	1,6	-	20,8	100	100	GPS1MSAF	101262	5
0,75	2,5	-	32,5	100	100	GPS1MSAG	101263	5
1,5	4	-	52	100	100	GPS1MSAH	101264	5
2,2	6,3	-	81,9	100	100	GPS1MSAJ	101265	5
3/4	10	-	130	100	100	GPS1MSAK	101266	5
5,5	13	-	169	50	38	GPS1MSAL	101267	5
7,5	16	-	208	25	19	GPS1MSAM	101268	5
10	20	-	260	25	19	GPS1MSAN	101269	5
11	25	-	325	25	19	GPS1MSAP	101270	5
15	32	-	416	25	19	GPS1MSAR	101271	5

(1) Sélectionner le relais thermique selon application. Voir notre catalogue Automatismes et Contrôle.

GPS1M - Haut pouvoir de coupure



Puissance moteur triphasé sous 400Vca Pn	Courant assigné In	Déclencheurs thermiques de surcharge (1)	Déclencheurs instantanés à max. de courant	Pouvoir de coupure ultime sous 400Vca	Pouvoir de coupure service sous 400Vca	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
kW	A	A	A	Icu (kA)	Ics (kA)			
0,02	0,16	-	2,1	100	100	GPS1MHAA	101280	5
0,06	0,25	-	3,3	100	100	GPS1MHAB	101281	5
0,09	0,4	-	5,2	100	100	GPS1MHAC	101282	5
0,12/0,18	0,63	-	8,2	100	100	GPS1MHAD	101283	5
0,25	1	-	13	100	100	GPS1MHAE	101284	5
0,37/0,55	1,6	-	20,8	100	100	GPS1MHAF	101285	5
0,75	2,5	-	32,5	100	100	GPS1MHAG	101286	5
1,5	4	-	52	100	100	GPS1MHAH	101287	5
2,2	6,3	-	81,9	100	100	GPS1MHAJ	101288	5
3/4	10	-	130	100	100	GPS1MHAK	101289	5
5,5	13	-	169	100	100	GPS1MHAL	101290	5
7,5	16	-	208	50	38	GPS1MHAM	101291	5
10	20	-	260	50	38	GPS1MHAN	101292	5
11	25	-	325	50	38	GPS1MHAP	101293	5
15	32	-	416	50	38	GPS1MHAR	101294	5

(1) Sélectionner le relais thermique selon application. Voir notre catalogue Automatismes et Contrôle.

GPS2M

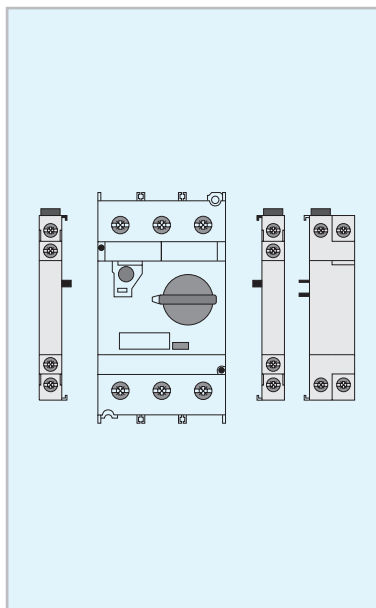
Protection magnétique



Standards/Approbations

IEC 60947-1, 60947-2,
DIN VDE 0660T 100/101/102
UL508/CSA
Approbations marine (sur demande)
Test PTB (sur demande)

Auxiliaires



Accessoires

Auxiliaires ● pg B.10
Jeux de barres ● pg B.13
Access. départs-moteurs ● pg B.17
Adaptateur jeux de barres ● pg B.18

Caract. techniques ● pg C.1
Encombrements ● pg D.1

Caractéristiques

- Commande rotative
- Protection magnétique
- Protection court-circuit
- Pouvoir de coupure standard et élevé
Ics = 100kA ≥ Icu = 100% Ics
Ics < 100kA ≥ Icu min. 75%Ics
- Identification claire de la position (ON-OFF-TRIP)

Performances

Courant assigné In	(A)	10-63
Courant assigné d'emploi Ie	(A)	10-63
Catégorie d'utilisation		
IEC 60947-2 (disjoncteurs)		A
Déclencheur magnétique Ie max.	(A)	x13
Endurance mécanique/électrique		50.000/25.000

GPS2M - Pouvoir de coupure standard

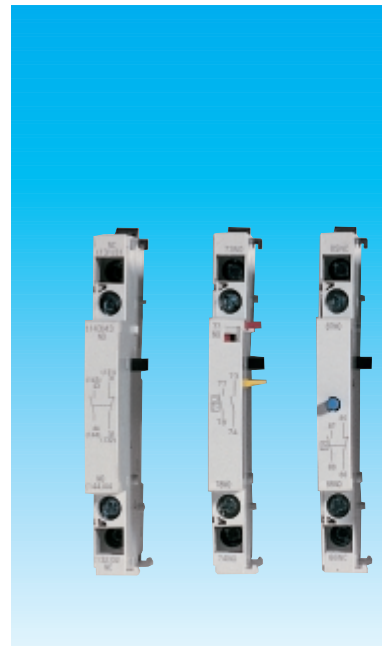
Puissance moteur triphasé sous 400Vca Pn	Courant assigné In	Déclencheurs thermiques de surcharge (1)	Déclencheurs instantanés à max. de courant	Pouvoir de coupure ultime sous 400Vca	Pouvoir de coupure service sous 400Vca	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
kW	A	A	A	Icu (kA)	Ics (kA)			
3/4	10	-	130	100	100	GPS2MSAK	101272	1
5,5	13	-	169	25	19	GPS2MSAL	107121	1
7,5	16	-	208	25	19	GPS2MSAM	101273	1
10	20	-	260	25	19	GPS2MSAN	101274	1
11	25	-	325	25	19	GPS2MSAP	101275	1
15	32	-	416	25	19	GPS2MSAR	101276	1
18,5	40	-	520	25	19	GPS2MSAS	101277	1
22	50	-	650	25	19	GPS2MSAT	101278	1
30	63	-	819	25	19	GPS2MSAU	101279	1

(1) Sélectionner le relais thermique selon application. Voir notre catalogue Automatismes et Contrôle.

GPS2M - Haut pouvoir de coupure

Puissance moteur triphasé sous 400Vca Pn	Courant assigné In	Déclencheurs thermiques de surcharge (1)	Déclencheurs instantanés à max. de courant	Pouvoir de coupure ultime sous 400Vca	Pouvoir de coupure service sous 400Vca	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
kW	A	A	A	Icu (kA)	Ics (kA)			
3/4	10	-	130	100	100	GPS2MHAK	101295	1
5,5	13	-	169	50	38	GPS2MHAL	107122	1
7,5	16	-	208	50	38	GPS2MHAM	101296	1
10	20	-	260	50	38	GPS2MHAN	101297	1
11	25	-	325	50	38	GPS2MHAP	101298	1
15	32	-	416	50	38	GPS2MHAR	101299	1
18,5	40	-	520	50	38	GPS2MHAS	101300	1
22	50	-	650	50	38	GPS2MHAT	101301	1
30	63	-	819	50	38	GPS2MHAU	101302	1

(1) Sélectionner le relais thermique selon application. Voir notre catalogue Automatismes et Contrôle.

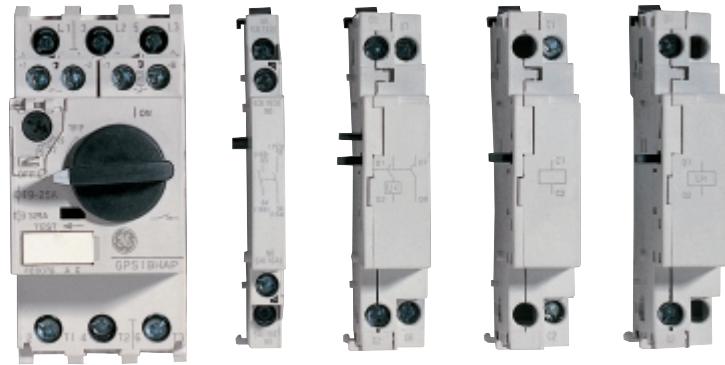


Standards/Approbations

IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1
 DIN VDE 0660T 100/101/102
 UL508/CSA
 Approbations marine (sur demande)
 Test PTB (sur demande)

B

Auxiliaires et accessoires



La gamme

- Contacts auxiliaires (frontal & latéral)
- Bloc contact alarme
- Bloc contact auxiliaire et alarme
- Bloc contact alarme court-circuit
- Déclencheur à émission de tension
- Déclencheur à manque de tension
- Déclencheur à manque de tension avec 2 contacts NO anticipés
- Commande rotative externe débrayable
- Protection contre le toucher
- Jeux de barres

Performances

- Tous les auxiliaires peuvent se monter ou se changer sans outils
- Les auxiliaires sont communs aux deux gammes GPS1 et GPS2
- Les raccordements sont prévus pour câbles 0,5 mm² à 2,5 mm²
- Limites d'emploi des contacts latéraux selon A600, P300
- Limites d'emploi des contacts frontaux selon B300, Q300
- Domaine d'emploi des contacts 5mA, 17Vcc
- Toutes les vis de raccordement sont du type Pozidriv 2

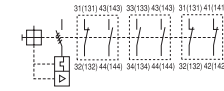
Accessoires

Jeux de barres ● pg B.13
 Access. départs-moteurs ● pg B.17
 Adaptateur jeux de barres ● pg B.18

Caract. techniques ● pg C.1
 Encombrements ● pg D.1

Bloc contacts auxiliaires

Description	Utilisation	Type	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Maximum 2 blocs contacts auxiliaires par disjoncteur-moteur	GPS1... et GPS2...	1 NO	GPAC10FBA	101303	5
	GPS1... et GPS2...	1 NF	GPAC01FBA	101304	5
Deux contacts montage à gauche	GPS1... et GPS2...	1 NO + 1 NF	GPAC11LLA	101305	10
	GPS1... et GPS2...	2 NO	GPAC20LLA	101306	10
	GPS1... et GPS2...	2 NF	GPAC02LLA	101307	10
Deux contacts montage à droite	GPS1... et GPS2...	1 NO + 1 NF	GPAC11LRA	101308	10
	GPS1... et GPS2...	2 NO	GPAC20LRA	101309	10
	GPS1... et GPS2...	2 NF	GPAC02LRA	101310	10



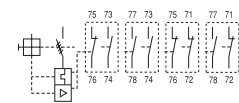
Bloc contact alarme

Description	Utilisation	Type	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Montage frontal à droite	GPS1... et GPS2...	1 NO	GPAL10FRA	101311	5
Un contact	GPS1... et GPS2...	1 NF	GPAL01FRA	101312	5



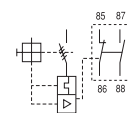
Bloc contact auxiliaire/alarme

Description	Utilisation	Type	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Montage latéral à gauche (le bloc alarme frontal ne doit pas être utilisé en même temps)	GPS1... et GPS2...	1NO (alarme)+1NO (aux.)	GPAD101LLA	101313	10
	GPS1... et GPS2...	1NO (alarme)+1NF (aux.)	GPAD1001LLA	101314	10
	GPS1... et GPS2...	1NF (alarme)+1NO (aux.)	GPAD0110LLA	101315	10
Deux contacts	GPS1... et GPS2...	1NF (alarme)+1NF (aux.)	GPAD0101LLA	101316	10



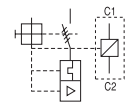
Bloc contact alarme court-circuit

Description	Utilisation	Type	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Montage latéral à gauche Deux contacts NO + NF Indication mécanique de situation	GPS1... et GPS2...	1 NO + 1 NF	GPAE11LLA	101317	10



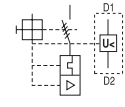
B

Déclencheur émission de tension



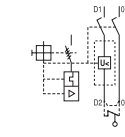
Description	Utilisation	Tension bobine	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Montage latéral à droite Le déclencheur à manque de tension ne doit pas être utilisé en même temps	GPS1... et GPS2...	24V 50/60Hz	GPASLRAA1	101318	5
	GPS1... et GPS2...	48V 60Hz	GPASLRAAF	101319	5
	GPS1... et GPS2...	48V 50Hz / 60V 60Hz	GPASLRAAG	101320	5
	GPS1... et GPS2...	110/127V 50Hz / 120V 60Hz	GPASLRAAJ	101321	5
	GPS1... et GPS2...	208V 60Hz	GPASLRAAM	101322	5
	GPS1... et GPS2...	220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz	GPASLRAAN	101323	5
	GPS1... et GPS2...	240V 50Hz / 277V 60Hz	GPASLRAAR	101324	5
	GPS1... et GPS2...	380/400V 50Hz	GPASLRAAU	101325	5
	GPS1... et GPS2...	415/440V 50Hz / 460/480V 60Hz	GPASLRAAW	101326	5
	GPS1... et GPS2...	500V 50Hz / 600V 60Hz	GPASLRAAY	101327	5
	GPS1... et GPS2...	24 to 60Vcc	GPASLRADD	101328	5
	GPS1... et GPS2...	110 to 240Vcc	GPASLRADJ	101329	5

Déclencheur à manque de tension



Description	Utilisation	Tension bobine	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Montage latéral à gauche Le déclencheur à manque de tension ne doit pas être utilisé en même temps	GPS1... et GPS2...	24V 50Hz	GPAULRAAD	101330	5
	GPS1... et GPS2...	24V 60Hz	GPAULRAAC	101331	5
	GPS1... et GPS2...	48V 50Hz	GPAULRAAG	101332	5
	GPS1... et GPS2...	48V 60Hz	GPAULRAAF	101333	5
	GPS1... et GPS2...	110/127V 50Hz / 120V 60Hz	GPAULRAAJ	101334	5
	GPS1... et GPS2...	208V 60Hz	GPAULRAAM	101335	5
	GPS1... et GPS2...	220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz	GPAULRAAN	101336	5
	GPS1... et GPS2...	240V 50Hz / 277V 60Hz	GPAULRAAR	101337	5
	GPS1... et GPS2...	380/400V 50Hz	GPAULRAAU	101338	5
	GPS1... et GPS2...	415/440V 50Hz / 460/480V 60Hz	GPAULRAAW	101339	5
	GPS1... et GPS2...	500V 50Hz / 600V 60Hz	GPAULRAAY	101340	5

Avec contact anticipé 2NO



Description	Utilisation	Tension bobine	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Montage latéral à gauche Le déclencheur à manque de tension ne doit pas être utilisé en même temps	GPS1*S...	24V 50Hz	GPAU20LTAAD	101341	5
	GPS1*S...	24V 60Hz	GPAU20LTAAC	101342	5
	GPS1*S...	48V 50Hz	GPAU20LTAAG	101343	5
	GPS1*S...	48V 60Hz	GPAU20LTAAF	101344	5
	GPS1*S...	110/127V 50Hz / 120V 60Hz	GPAU20LTAAJ	101345	5
	GPS1*S...	208V 60Hz	GPAU20LTAAM	101346	5
	GPS1*S...	220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz	GPAU20LTAAN	101347	5
	GPS1*S...	240V 50Hz / 277V 60Hz	GPAU20LTAAR	101348	5
	GPS1*S...	380/400V 50Hz	GPAU20LTA AU	101349	5
	GPS1*S...	415/440V 50Hz / 460/480V 60Hz	GPAU20LTA AW	101350	5
	GPS1*S...	500V 50Hz / 600V 60Hz	GPAU20LTA AY	101351	5

Capot de protection

Description	Utilisation	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Protection contre les contacts accidentels (toucher) (IP20) pour disjoncteur-moteur GPS2	GPS2	GPAPTP2A	107182	6

Commande extérieure rotative



Description	Utilisation	Type	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Utilisation à travers porte ou panneau	GPS1*H...	Standard (noir)	GPA1HAB	101363	1
	GPS1*H ...	Urgence (rouge/jaune)	GPA1HAR	101364	1
Verrouillage par 1, 2 ou 3 cadenas diamètre 4 à 8 mm	GPS2...	Standard (noir)	GPA2HAB	101502	1
	GPS2 ...	Urgence (rouge/jaune)	GPA2HAR	101503	1

Deux types: standard et urgence
Affichage position ON-OFF-TRIP
Degré de protection: IP55
Profondeur de montage:
139,8 à 289,8 mm pour GPA1HAB, GPA1HAR
161 à 311,1 mm pour GPA2HAB, GPA2HAR
Composition et quantités:
1 commande rotative
1 prolongateur
1 guide prolongateur
1 verrou (vis)
4 vis de fixation

Jeux de barres



Bornier arrivée 3 phase

Peignes triphasés

Capot de protection

Description	Utilisation	Raccordement	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Bornier arrivée principal Raccordement par le haut	GPS1...	Section racc.: 25 mm ²	GPB1FA	107186	5
	GPS2...	Section racc.: 50 mm ²	GPB2FA	107187	5
Intervalles 45 mm	pour 2 GPS1... + aux. frontaux	Broches	GPB1B02A	101390	2
	pour 3 GPS1... + aux. frontaux	Broches	GPB1B03A	101391	2
	pour 4 GPS1... + aux. frontaux	Broches	GPB1B04A	101392	2
	pour 5 GPS1... + aux. frontaux	Broches	GPB1B05A	101393	2
Intervalles 54 mm	pour 2 GPS1... + aux. latéral 9mm	Broches	GPB1B12A	101394	2
	pour 3 GPS1... + aux. latéral 9mm	Broches	GPB1B13A	101395	2
	pour 4 GPS1... + aux. latéral 9mm	Broches	GPB1B14A	101396	2
	pour 5 GPS1... + aux. latéral 9mm	Broches	GPB1B15A	101397	2
Intervalles 63 mm	pour 2 GPS1... + aux. latéral 18mm ou aux. latéral 2 x 9mm	Fourche	GPB1B22A	101398	2
	pour 4 GPS1... + aux. latéral 18mm ou aux. latéral 2 x 9mm	Fourche	GPB1B24A	101399	2
Intervalles 55 mm	pour 2 GPS2... + aux. frontaux	Broches	GPB2B02A	101400	2
	pour 3 GPS2... + aux. frontaux	Broches	GPB2B03A	101401	2
	pour 4 GPS2... + aux. frontaux	Broches	GPB2B04A	101402	2
Intervalles 64 mm	pour 2 GPS2... + aux. latéral 9mm	Broches	GPB2B12A	101403	2
	pour 3 GPS2... + aux. latéral 9mm	Broches	GPB2B13A	101404	2
	pour 4 GPS2... + aux. latéral 9mm	Broches	GPB2B14A	101405	2
Intervalles 73 mm	pour 2 GPS2... + aux. latéral 18mm ou aux. latéral 2 x 9mm	Broches	GPB2B22A	101406	2
	pour 4 GPS2... + aux. latéral 18mm ou aux. latéral 2 x 9mm	Broches	GPB2B24A	101407	2
Protection contre contacts des espaces non utilisés	GPS1...	-	GPB1GA	101408	2
	GPS2...	-	GPB2GA	101409	2



Coffrets

La gamme

- Coffrets en matière isolante, montage encastré ou en saillie (IP41 et IP55)
- Bornes N et PE
- Trois types différents de boutons-poussoirs
 - Coup de poing à impulsion
 - Coup de poing tourner pour déverrouiller
 - Coup de poing déverrouillage à clé
- Voyants de signalisation
- Accessoires pour verrouillage 3 cadenas
- Kit de conversion IP41 en IP55

Performances

- Utilisation avec disjoncteur-moteur GPS1*S
- Degré de protection IP41 ou IP55
- Possibilité de montage bloc contacts auxiliaires frontal/latéral avec un déclencheur à manque de tension (avec ou sans contacts anticipés 2 NO)

Coffrets pour GPS 1*S

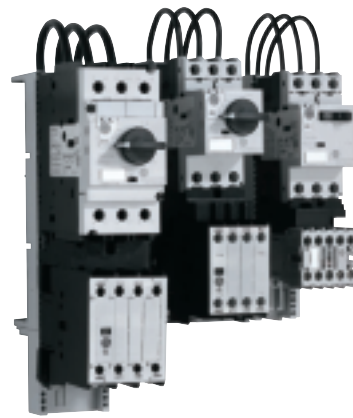
Description	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.	
Coffrets en matière isolante	En saillie IP41	GPES41A	101365	1
	En saillie IP55	GPES55A	101366	1
Encastré IP41		GPEF41A	101367	1
	Encastré IP55	GPEF55A	101368	1

Accessoires pour montage dans coffrets

Description	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.	
Borne de neutre	GPENA	101369	1	
Set adaptateur	GPEUTA	107097	1	
Verrouillage par cadenas	GPEPA	101370	1	
Kit de conversion	GPECA	101371	1	
Arrêt d'urgence	Coup de poing à impulsion	GPEPMA	101372	1
	Coup de poing tourner pour déverrouiller	GPEPLA	101373	1
	Coup de poing déverrouillage à clé	GPEPKA	101374	1
Voyants de signalisation	Vert 110/220V	GPELGAJ	101375	1
	Vert 220/240V	GPELGAN	101376	1
	Vert 380/440V	GPELGAU	101377	1
	Vert 480/500V	GPELGAX	101378	1
	Vert 600V	GPELGAY	101379	1
	Rouge 110/220V	GPELRAJ	101380	1
	Rouge 220/240V	GPELRAN	101381	1
	Rouge 380/440V	GPELRAU	101382	1
	Rouge 480/500V	GPELRAX	101383	1
	Rouge 600V	GPELRAY	101384	1
	Transparent 110/220V	GPELCAJ	101385	1
	Transparent 220/240V	GPELCAU	101386	1
	Transparent 380/440V	GPELCAU	101387	1
	Transparent 480/500V	GPELCAX	101388	1
	Transparent 600V	GPELCAY	101389	1



Départs-moteurs, adaptateurs, jeux de barres et platines



La gamme

- Bornier de raccordement pour connexion électrique et mécanique disjoncteur-moteur et contacteur série M/CL
- Platines pour montage rail DIN et adaptateurs
- Kit de raccordement pour applications inverseurs
- Connexion d'assemblage de 2 platines pour jeu de barres triphasé entraxe 40 et 60 mm et 5 à 10 mm d'épaisseur
- Accessoires

Performances

- Solution compacte et de haute performance
- Accès facile aux bornes A1-A2 de la bobine du contacteur
- Economie de place avec utilisation des platines 45 et 55 mm pour adaptation sur jeu de barres
- Fixation "clip on" rapide et sécurisée
- Un pouvoir de coupure minimum de 50kA peut être garanti

Pour applications départs-moteurs, assembler le contacteur au disjoncteur-moteur en le faisant pivoter de 180° afin d'accéder directement aux bornes A1-A2 de la bobine. Ensuite fixer le capot spécifique sur le contacteur pour retrouver le repérage correct. Remarque: lorsque le contacteur est monté à "180°" le contact auxiliaire intégré se trouve à gauche du contacteur.

Tables de coordination ● pg C.14
Encombrements ● pg D.9

Départ-moteur

	Description	Contacteurs	ca/cc	Surion	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.		
Bornier raccordement	Connexion mécanique/électrique entre contacteur et disjoncteur	MC0.., MC1..	ca/cc	GPS1	GPF1LMCBA	101410	5		
		CL00A.., CL01A.., CL02A..	ca	GPS1	GPF1L02AA	101411	5		
		CL00D.., CL01D.., CL02D..	cc	GPS1	GPF1L02DA	101412	5		
		CL25A..	ca	GPS1	GPF1L25AA	101413	5		
		CL25D..	cc	GPS1	GPF1L25DA	101414	5		
		CL03A.., CL04A..	ca	GPS1	GPF1L04AA	107165	5		
		CL03D.., CL04D..	cc	GPS1	GPF1L04DA	107166	5		
		CL03A.., CL04A..	ca	GPS2	GPF2L04AA	107190	5		
		CL45A..	ca	GPS2	GPF2L45AA	101415	5		
		CL03D.., CL04D..	cc	GPS2	GPF2L04DA	107191	5		
		CL45D..	cc	GPS2	GPF2L45DA	101416	5		
		CL06A.., CL07A..	ca	GPS2	GPF2L07AA	101417	5		
		Platines	Platines thermoplastique pour montage départ moteur sur panneau ou rail DIN 35 mm	CL00.., CL01.., CL02.., CL25..	ca/cc	GPS1	GPF1B1A	101418	5
				CL03.., CL04.. et CL45..	ca/cc	GPS2	GPF2B2A	101419	5
CL06.., CL07..	ca/cc			GPS2	GPF2B3A	101420	5		
CL03.., CL04..	ca/cc			GPS1	GPF1B4A	107163	5		
Liaison	Pour 2 platines destinées aux applications inverseurs	-	-	-	GPF1CBA	101427	10		
Kit filerie pour démarreurs-inverseurs	Pour utilisation avec modules raccordement, connexions amont et aval	MC0.., MC1..	ca/cc		WKMIU	101421	1		
		CL00.., CL01.., CL02..	ca/cc		WKLI02P	101422	1		
		CL25..	ca/cc		WKLI25P	101423	1		
		CL03.., CL04..	ca/cc		WKLI04P	101424	1		
		CL45..	ca/cc		WKLI45P	101425	1		
		CL06A.., CL07A..	ca		WKLI07P	101426	1		
Capot pour contacteur départ-moteur	Fixer le capot plastique sur le contacteur correspondant pour retrouver un repérage correct	CL00.., CL01.. et CL02			GPF00C02	107098	5		
		Sans contact auxiliaire			GPF10C02	107099	5		
		CL00.., CL01.. et CL02			GPF01C02	107100	5		
		Avec contact auxiliaire			GPF00C25	107101	2		
		CL25..			GPF00C04	107102	5		
		CL03.., CL04..			GPF10C04	107103	5		
		Sans contact auxiliaire			GPF01C04	107105	5		
		CL03.., CL04..			GPF00C45	107106	5		
		Avec contact auxiliaire			GPF00C08	107107	5		
		CL45..							
		CL06.., CL07..							

Adaptateur jeux de barres



Pour Surion seul

Description	Largeur/longueur (mm)	Calibre (A)	Disjoncteur-moteur	Contacteur	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Entraxe 40 mm	45/139	32	GPS1	-	PBF13ECBA	107138	4
	54/139	32	GPS2	-	PBF13FCBA	107139	4
	54/139	63	GPS2	-	PBF13FDBA	107140	4
Entraxe 60 mm	45/182	32	GPS1	-	PBF23ECBA	107142	4
	54/182	32	GPS2	-	PBF23FCBA	107143	4
	54/182	63	GPS2	-	PBF23FDBA	107145	4



Pour départ-moteur

Entraxe 40 mm	45/182	32	GPS1	MCO/MC1	PBF13EBCA	107146	4
	45/182	32	GPS1	CL00/01/02/25	PBF13EBDA	107147	4
	55/182+60 (1)	32	GPS1	CL03/04	PBF13ECDA	107148	4
	55/182+60 (1)	63	GPS2	CL04/45	PBF13FDEA	107149	4
	63/182	63	GPS2	CL06/07	PBF13GDFA	107150	4
Entraxe 60 mm	45/182	32	GPS1	MCO/MC1	PBF23EBCA	107151	4
	45/182	32	GPS1	CL00/25	PBF23EBDA	107152	4
	55/182+60 (1)	32	GPS1	CL03/04	PBF23ECDA	107153	4
	55/182+60 (1)	63	GPS2	CL04/45	PBF23FDEA	107155	4
	63/182	63	GPS2	CL06/07	PBF23GDFA	107156	4

Pour inverseurs

Entraxe 60 mm sans contacts	45/182	-	-	MCO/MC1/CL00 CL01/CL02/CL25	PBF2AEAHA	107157	4
	55/182	-	-	CL03/CL04/CL45	PBF2AFAHA	107158	4
	63/182	-	-	CL06/CL07	PBF2AGAHA	107159	4

(1) Avec extension 60 mm

Accessoires

Description	Largeur (mm)	Référence No. Art.	Code No. Réf.	Emb.
Module latéral Pour extension (10 mm)	13,5 mm	PBFAABALA	107160	4
Fixation Pour assemblage de 2 platines		PBFAAAAMA	107161	20
Entretoise + vis Longueur 20 mm		PBFAAANA	107162	4

Avantages et caractéristiques A

Gamme et codes de commande B

Caractéristiques techniques C

Encombres - Index D

- C. 2 Caractéristiques techniques / Montage raccordement
- C. 3 Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit
- C. 4 Fusibles d'accompagnement gl/gG
- C. 6 - 7 Courbe de déclenchement magnéto-thermique
- C. 8 - 9 Dissipation thermique
- C. 10 - 11 Limitation du courant de crête
- C. 12 - 13 Auxiliaires
- C. 14 - 16 Tableaux de coordination



Caractéristiques techniques

Série	GPS1	GPS2
Tension assignée d'isolement Ui	690V	1000V
Tension assignée d'emploi Ue	690V	690V
Tension ass. de tenue aux chocs Uimp	8kV	8kV
Fréquence assignée	50/60Hz	50/60Hz
Pertes par disjoncteur (W)	0,16 à 25A 7W 32A 8,5W	à 32A 11W 40A à 50A 15W
Catégorie d'utilisation:		63A 17W
IEC 947-2 (Disjoncteur)	Cat. A	Cat. A
IEC 947-4-1 (Démarreur-moteur)	AC3	AC3
Endurance mécanique	100.000 (70.000 pour 32A)	50.000
Endurance électrique	100.000 (70.000 pour 32A)	25.000
Manœuvres max ./h (démarrage moteurs)	25	25
Température ambiante:		
Stockage	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
En service	-25°C à +60°C	-25°C à +60°C
Compensation de température	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C
Compensation température ambiante	oui	oui
En altitude	à 2000m	à 2000m
Résistance aux chocs (IEC 68)	30g (pendant 20ms)	30g (pendant 20ms)
Résistance aux vibrations	8g (5 à 150Hz)	8g (5 à 150Hz)
Prot. contre cont. directs (DIN VDE 0106)	Protégé contre contact direct	Protégé contre contact direct
Degré de protection (selon IEC529)	IP20	IP10 (IP20 with acc GPAPT2A)
Courant assigné d'emploi le	à 32A	à 63A
Protection surcharge	IEC 947-4-1	IEC 947-4-1
Protection défaut de phase	oui	oui
Classe de déclenchement	10	10
Déclencheur magnétique (réglé usine)	13 x lemax	13 x lemax
Bouton test déclenchement	oui	oui
Conformités & agréments:		
IEC 947-1 / -2 / -4-1	oui	oui
DIN VDE 0660T 100 / 101 / 102	oui	oui
UL508 / CSA 22.2	oui	oui
UL508 type E	GPS1*H seul	oui
CE	oui	oui
UL/CSA	oui	oui
D / S / N / Fi	En cours	-
Approbations marine	En cours	En cours
PTB test	En cours	En cours

Montage et raccordement

Capacité raccordement:		
Souple ou massif sans embout	1 x 1...10 mm ² 2 x 1...6 mm ²	1 or 2 x 1...25 mm ²
Souple avec embout	1 ou 2 x 1...6 mm ²	1 x 1...25 mm ² / 2 x 1...16 mm ²
AWG	1 x 18...8 / 2 x 18...10	1 x 18...2 / 2 x 18...4
Diamètre cadenas verrouillage en position OFF (mm)	3,5 à 4,5 mm	3,5 à 4,5 mm
Raccordement	Bornes à vis	Bornes à cage
Couple de serrage	2 Nm / 18Lb.in	5 Nm / 45 Lb.in
Serrage des vis	Pozidriv 2	Pozidriv 2
Montage:		
DIN-rail	oui	oui
A vis	non	oui
Position utilisation par rapport à la vert.:		
Inclinaison avant	30°	30°
Inclinaison arrière	90°	90°
Inclinaison des 2 côtés	180°	180°
Mode opératoire	A bascule / rotative	Rotative
Dimensions:		
largeur (mm)	45	55
hauteur (mm)	90	120
profondeur (mm)	(GPS1*S) 75 / 92,5 (GPS1*H)	107,5

Détail encombrements, voir chapitre D

Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit (Icu) en kA

Courant assigné (A)	Pour versions GPS1BSA* / GPS1MSA*																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U
220/230V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	-	-	-
400/415V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	25	25	25	25	-	-	-
440V	100	100	100	100	100	100	100	50	15	10	10	10	10	10	-	-	-	
500/525V	100	100	100	100	100	100	100	50	10	6	6	6	6	6	-	-	-	
600V	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	
690V	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	
Pour versions GPS1BHA* / GPS1MHA*																		
220/230V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-
400/415V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	-	-	-
440V	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	35	35	35	35	-	-	-	
500/525V	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	10	10	10	10	-	-	-	
600V	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	6	6	6	6	-	-	-	
690V	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	6	6	6	6	-	-	-	
Pour versions GPS2BSA* / GPS2MSA*																		
220/230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	50	50	50	50	50	50
400/415V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25	25	25	25	25	25	25	25
440V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10	10	10	10	10	10	10	10
500/525V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5
600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4
690V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pour versions GPS2BHA* / GPS2MHA*																		
220/230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50	50	50	50	50	50	50	50
440V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35	35	35	35	35	35	35	35
500/525V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	12	12	10	10	10	10
600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5
690V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Courts-circuits Icu = 100kA ou 50kA

Pouvoir assigné d'emploi de coupure en court-circuit (Ics) en kA

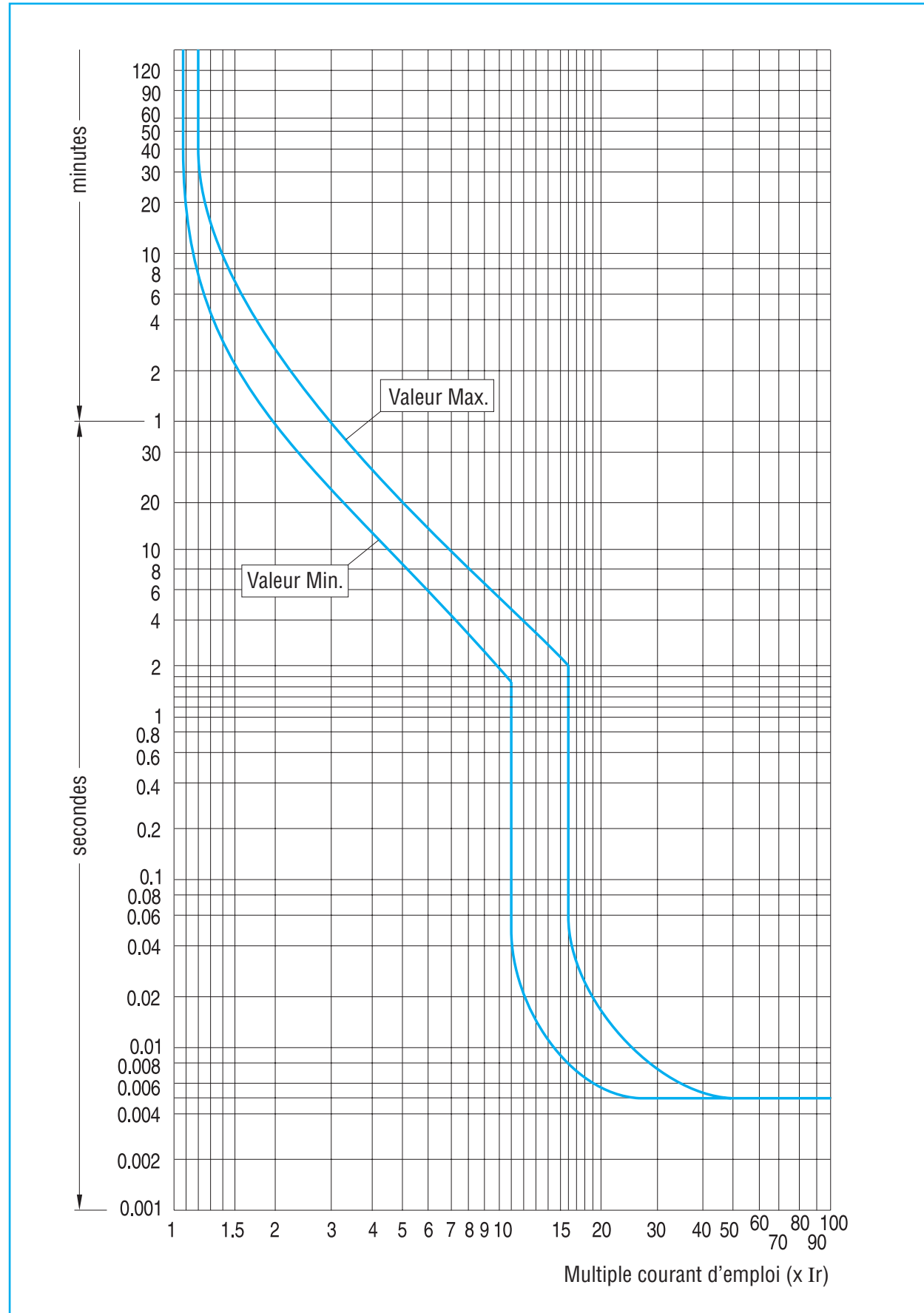
Courant assigné (A)	Pour versions GPS1BSA* / GPS1MSA*																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U
220/230V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	38	-	-	-
400/415V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	19	19	19	19	-	-	-
440V	100	100	100	100	100	100	100	100	38	11	8	8	8	8	-	-	-	
500/525V	100	100	100	100	100	100	100	100	38	8	5	5	5	5	-	-	-	
600V	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	
690V	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-	
Pour versions GPS1BHA* / GPS1MHA*																		
220/230V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-
400/415V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	38	38	-	-	-
440V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	25	25	25	25	-	-	-
500/525V	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	8	8	8	8	-	-	-	
600V	100	100	100	100	100	100	6	6	5	5	5	3	3	3	-	-	-	
690V	100	100	100	100	100	100	6	6	5	5	5	3	3	3	-	-	-	
Pour versions GPS2BSA* / GPS2MSA*																		
220/230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	38	38	38	38	38	38
400/415V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	19	19	19	19	19	19	19	19
440V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8	8	8	8	8	8	8	8
500/525V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4
600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
690V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pour versions GPS2BHA* / GPS2MHA*																		
220/230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	38	38	38	38	38	38	38	38
440V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	25	25	25	25	25	25	25
500/525V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	8	8	8	8
600V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4
690V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Fusibles d'accompagnement nécessaires si le courant de court-circuit est supérieur à 100 kA ou 50 kA au point d'installation
 Ics = 100%Icu quand Icu = 100kA
 Ics = 75%Icu quand Icu < 100kA



Courbe de déclenchement magnéto-thermique

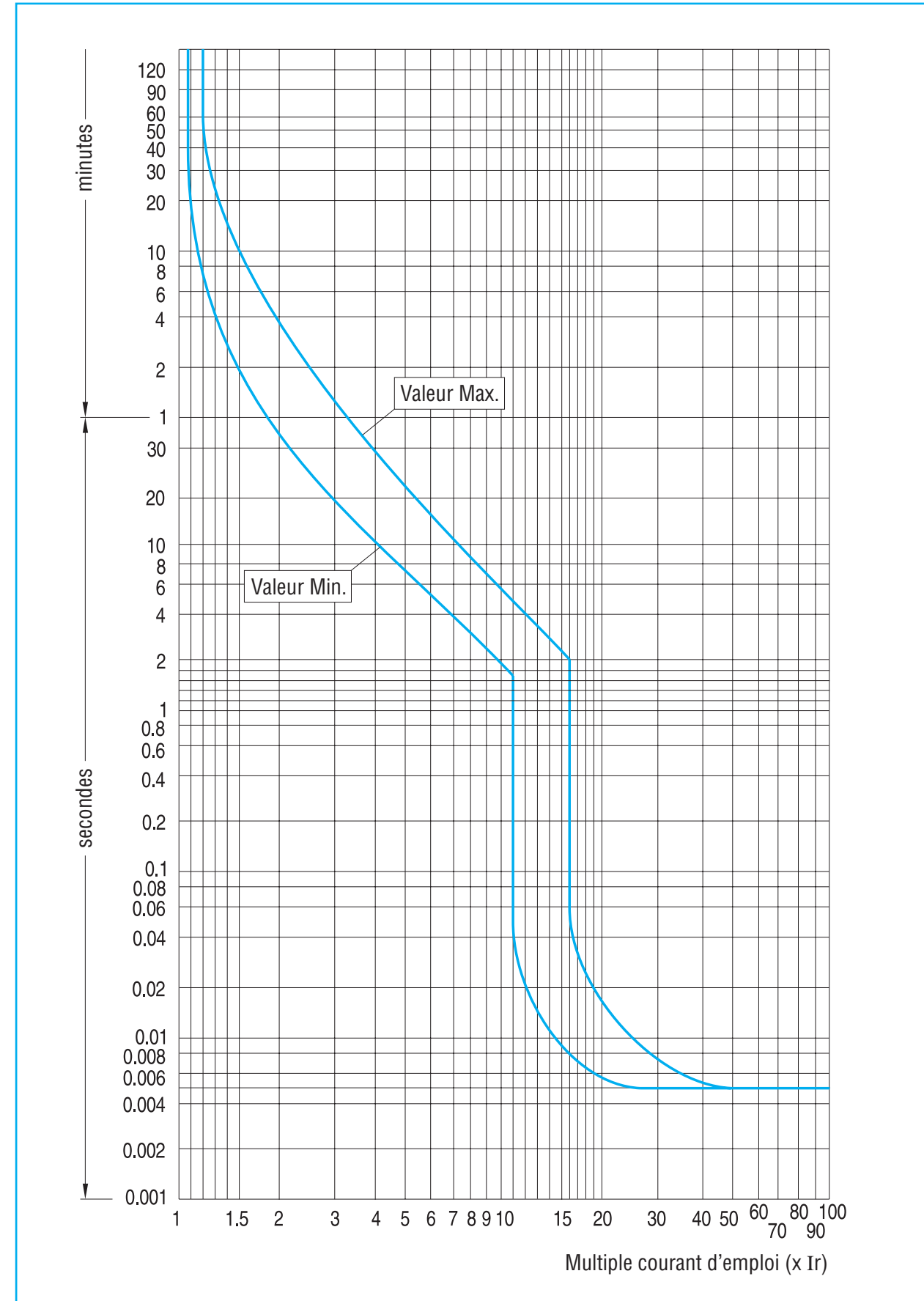
Disjoncteur-moteur: GPS1...



C

Courbe de déclenchement magnéto-thermique

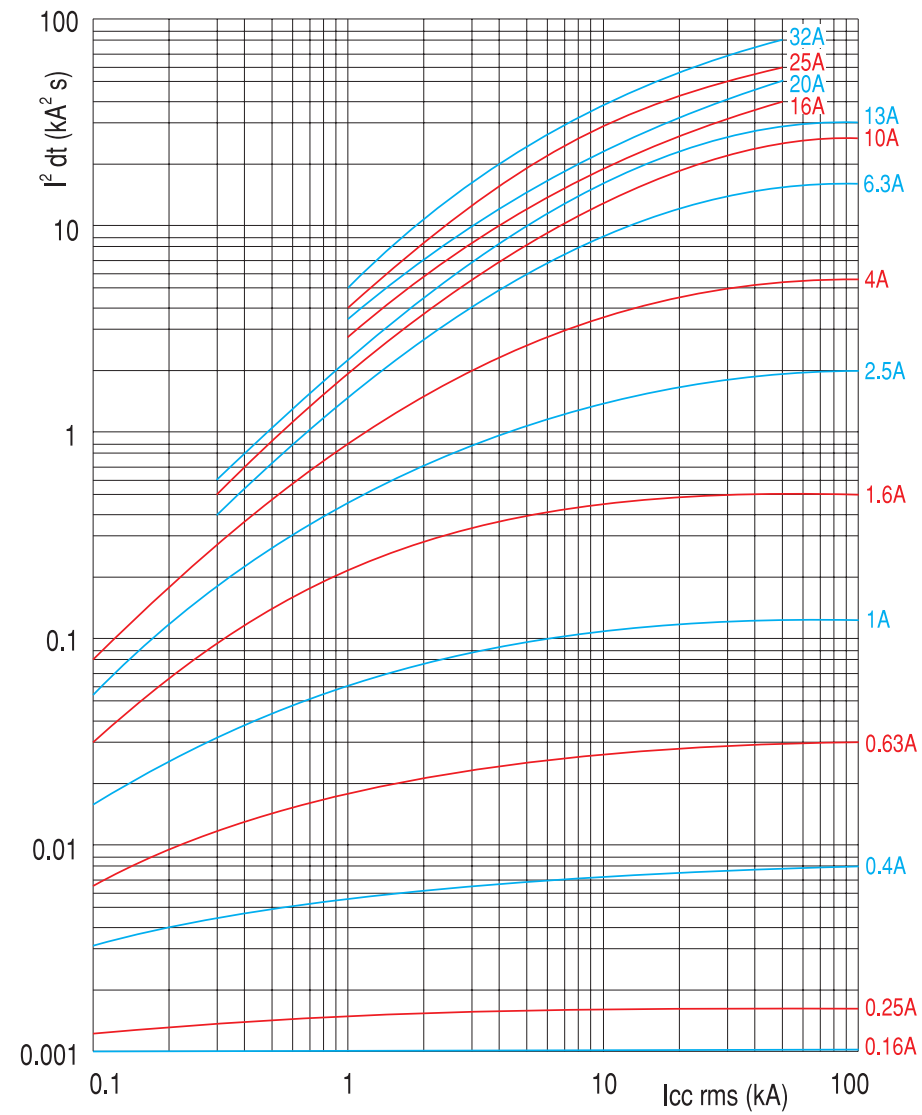
Disjoncteur-moteur: GPS2...



C

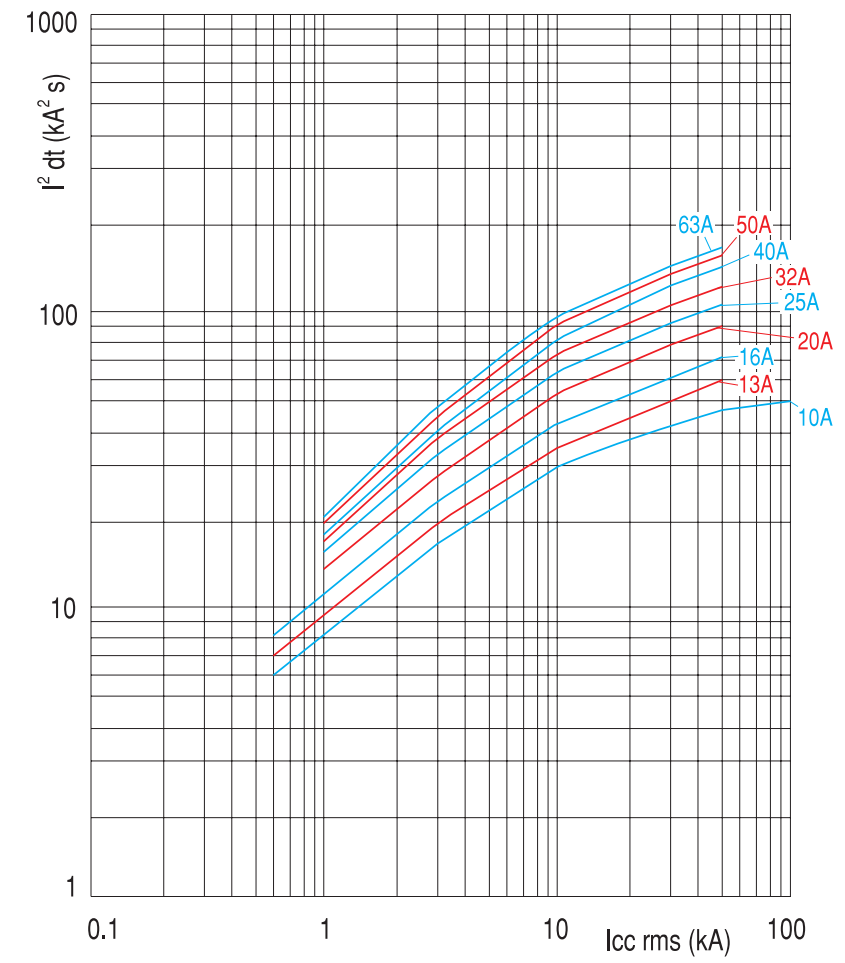
Dissipation thermique à $U_e = 400/415V$

Disjoncteur-moteur: GPS1...



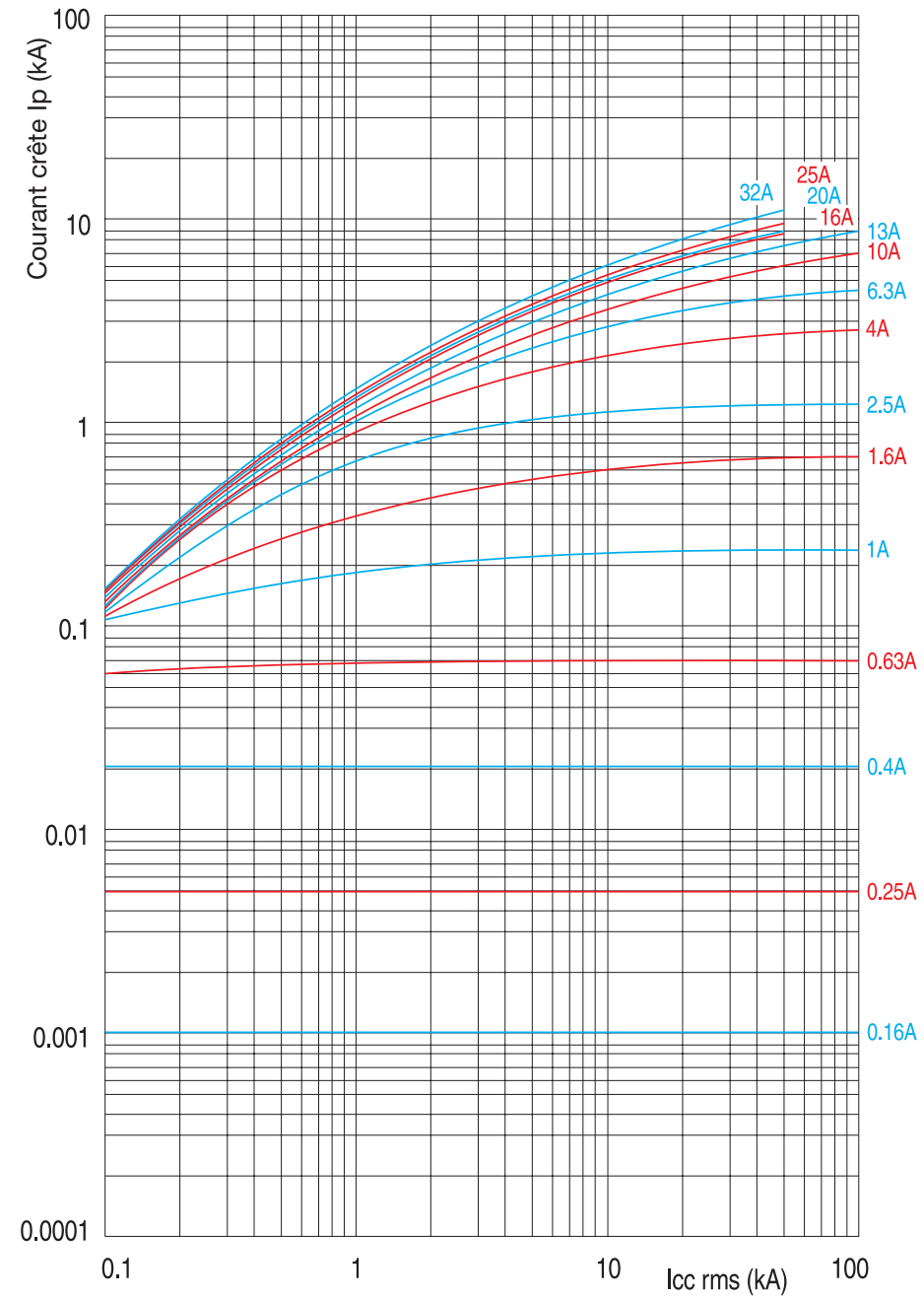
Dissipation thermique à $U_e = 400/415V$

Disjoncteur-moteur: GPS2...



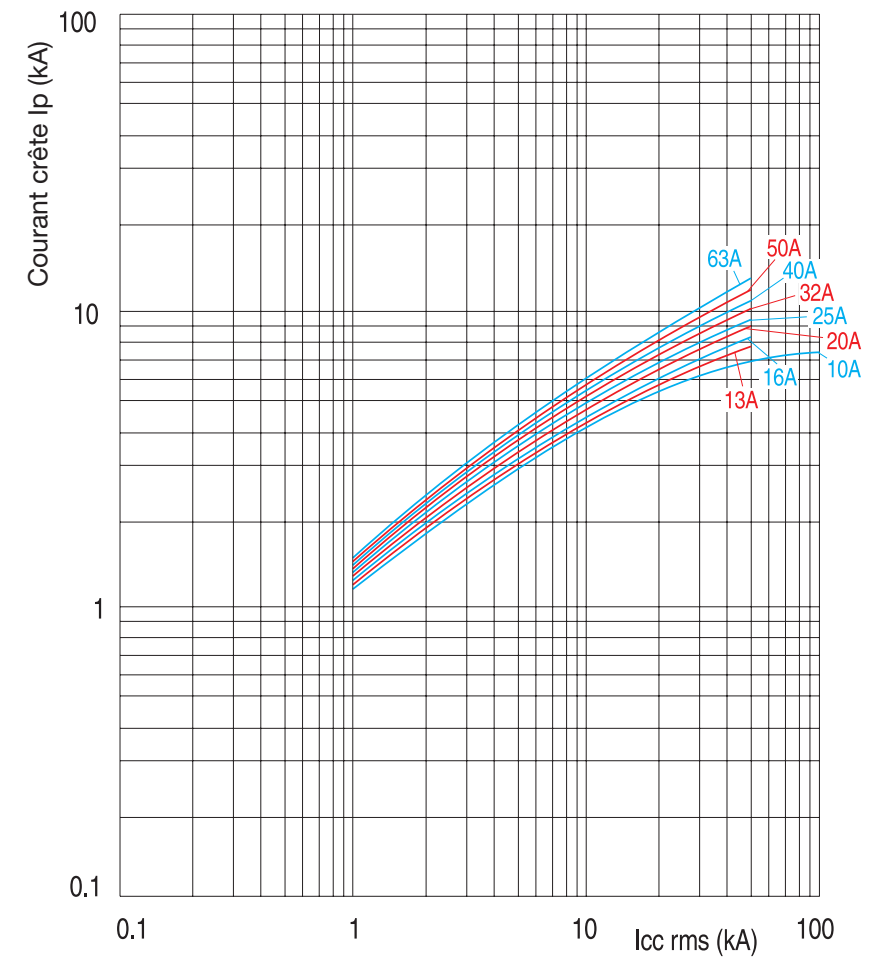
Limitation du courant de crête à $U_e = 400/415V$

Disjoncteur-moteur: GPS1...



Limitation du courant de crête à $U_e = 400/415V$

Disjoncteur-moteur: GPS2...





Montage des auxiliaires

Schémas	Type	Description
Auxiliaires frontaux		
	Bloc contact auxiliaire	1NO ou 1NF
		Possibilité de 2 blocs frontaux, encombrement inchangé.
	Bloc contact alarme	1NO ou 1NF
		Montage frontal à droite. Possibilité d'ajouter 1 bloc contact auxiliaire frontal. Encombrement inchangé.
Auxiliaires latéraux		
	Bloc contact auxiliaire	2NO 1NO + 1NF 2NF
		Plusieurs références pour montage à gauche ou à droite Nombre maximum de blocs de chaque côté: 2 Nombre maximum de contacts frontaux + latéraux: 8 Largeur de chaque bloc contact latéral: 9 mm GPS1 jusque 32A permet au maximum 2 blocs contacts auxiliaires
	Bloc contact auxiliaire/alarme	1NO (alarme) + 1NO (aux.) 1NO (alarme) + 1NF (aux.) 1NF (alarme) + 1NO (aux.) 1NF (alarme) + 1NF (aux.)
		Montage côté gauche Nombre maxi de bloc par disjoncteur-moteur: 1 Peut être monté avec 1 bloc contact auxiliaire ou 1 bloc contact alarme court-circuit à gauche Largeur de chaque bloc contact: 9 mm
	Bloc contact alarme court-circuit	1NO + 1NF
		Montage côté gauche Déclenchement seulement sur court-circuit Peut être monté avec 1 bloc contact auxiliaire ou 1 bloc contact alarme court-circuit à gauche Largeur de chaque bloc contact: 9 mm
	Déclencheur émission de tension	
		Montage côté droit Ne peut pas être monté en même temps que déclencheur à manque de tension ou autre bloc contact du même côté Largeur du déclencheur: 18mm
	Déclencheur manque de tension	
		Montage côté droit Ne peut pas être monté en même temps que déclencheur à émission ou autre bloc contact du même côté Largeur du déclencheur: 18 mm
	Décl. manque de tension avec 2 contacts auxiliaires NO anticipés	
		Montage côté droit Deux versions différentes, une pour GPS1*S.. une autre pour GPS1*H..et GPS2.. Ne peut pas être monté en même temps que déclencheur à émission ou autre bloc contact du même côté Largeur du déclencheur: 18mm

Déclencheurs à émission de tension, manque de tension, manque de tension avec 2NO peuvent être montés avec bloc contact frontal ou latéral sauf restrictions mentionnées ci dessus.

Auxiliaires

Désignation	GPAC*F..	GPAC*L..	GPAL..	GPAD..	GPAE..
Bloc frontal aux.	Bloc latéral aux.		Bloc frontal alarme	Bloc latéral alarme/aux.	
Bloc alarme court-circuit					
Classe des contacts (UL508)	B300 / Q300		A600 / P300	B300 / Q300	
Fusibles d'accompagnement gG, gI	6A		10A	6A	
Catégorie d'emploi AC-15					
Tension assignée d'emploi Ue (Vac)	48 125 230	48 125 230 400 500 690	48 125 230	48 125 230 400 500 690	48 125 230 400 500 690
Courant assigné d'emploi (A)	5 3 1,5	6 4 4 2,2 1,5 0,6	5 3 1,5	6 4 4 2,2 1,5 0,6	6 4 4 2,2 1,5 0,6
Catégorie d'emploi DC-13					
Tension assignée d'emploi Ue (Vdc)	48 110 220	48 110 220	48 110 220	48 110 220	48 110 220
Courant assigné d'emploi (A)	1,38 0,55 0,27	5 1,3 0,5	1,38 0,55 0,27	5 1,3 0,5	5 1,3 0,5
Information montage					
Position	Frontal		Gauche ou droite	Frontal droite	Gauche
Section raccordement	Frontal		Gauche ou droite	Frontal droite	Gauche
Ame massive ou souple sans embout	2x0,5...2,5 mm ²		2x0,5...2,5 mm ²	2x0,5...2,5 mm ²	2x0,5...2,5 mm ²
AWG	2x18...14		2x18...14	2x18...14	2x18...14
Type raccordement	Vis		Vis	Vis	Vis
Couple de serrage	0,8Nm		0,8Nm	0,8Nm	0,8Nm
Vis de serrage	Pozidriv 2		Pozidriv 2	Pozidriv 2	Pozidriv 2
Dimensions largeur (mm)	Maintien de largeur		Largeur + 9 mm	Maintien de largeur	Largeur + 9 mm

Détail encombrements, voir chapitre D

Auxiliaires

Désignation	GPAU..	GPAS..
	Déclencheur à manque	Déclencheur à émission
Puissance absorbée:		
Appel (VA/W)	21/12	21/12
Maintien (VA/W)	8/1,2	-
Tension fonctionnement		
Déclenchement (V)	0,35Ve-0,7Ve	0,7Ve-1,1Ve
Appel (V)	0,85Ve-1,1Ve	-
Durée de commande Max. (ms)	-	5(DC)
Tension de commande Ue		
	24V 50Hz	24V 50/60Hz
	24V 60Hz	48V 60Hz
	48V 50Hz	48V 50Hz / 60V 60Hz
	48V 60Hz	110/127V 50Hz / 120V 60Hz
	110/127V 50Hz / 120V 60Hz	208V 60Hz
	208V 60Hz	220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz
	220/230V 50Hz / 240/260V 60Hz	240V 50Hz / 277V 60Hz
	240V 50Hz / 277V 60Hz	380/400V 50Hz
	380/400V 50Hz	415/440V 50Hz / 460/480V 60Hz
	415/440V 50Hz / 460/480V 60Hz	500V 50Hz / 600V 60Hz
	500V 50Hz / 600V 60Hz	24 à 60Vcc
		110 à 240Vcc
Classe des contacts (UL508)	-	-
Fusibles d'accompagnement gG, gI	10A	10A
Information montage		
Position	Droite	Droite
Section raccordement		
Ame massive ou souple sans embout	2x0,5...2,5 mm ²	2x0,5...2,5 mm ²
AWG	2x18...14	2x18...14
Type raccordement	Vis	Vis
Couple de serrage	0,8Nm	0,8Nm
Vis de serrage	Pozidriv 2	Pozidriv 2
Dimensions largeur (mm)	Largeur + 18 mm	Largeur + 18 mm

Coordination Type 1 65kA sous 380/400V et 415V

MOTEUR(1)			DISJONCTEUR-MOTEUR				CONTACT.	CONNEXIONS		
Puissance nominale (kW)	Courant nominal		Référence No. Art.	Courant nominal In (A)	Thermique Plage de régl. (A)	Magnétique (A)	Séries	Section minimum Cu (PVC)(2) 380/415V (mm²)	Espace frontal minimum de sécurité (mm)	Référence No. Art. (3)
	380/400V (A)	415V (A)								
0,06	0,23	0,21	GPS1BSAB	0,25	0,16 - 0,25	3,2	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,09	0,34	0,31	GPS1BSAC	0,4	0,25 - 0,4	5,2	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,12	0,44	0,4	GPS1BSAD	0,63	0,4 - 0,63	8,2	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,18	0,65	0,63	GPS1BSAE	1	0,63 - 1	13	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,25	0,9	0,8	GPS1BSAE	1	0,63 - 1	13	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,37	1,25	1,1	GPS1BSAF	1,6	1 - 1,6	20,5	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,55	1,6	1,5	GPS1BSAF	1,6	1 - 1,6	20,5	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,75	2	1,9	GPS1BSAG	2,5	1,6 - 2,5	32,5	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
1,1	2,6	2,5	GPS1BSAH	4	2,5 - 4	52	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
1,5	3,5	3,4	GPS1BSAH	4	2,5 - 4	52	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
2,2	5	4,5	GPS1BSAJ	6,3	4 - 6,3	82	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
3	7	6,5	GPS1BSAK	10	6,3 - 10	130	MC1 / CL00	1,5	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
4	9	8	GPS1BSAK	10	6,3 - 10	130	MC1 / CL00	1,5	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
5,5	12	11	GPS1BHAL	13	9 - 13	169	CL01	2,5	20	GPF1L02*
7,5	16	14	GPS1BHAM	16	11 - 16	208	CL02	2,5	20	GPF1L02*
11	22,5	21	GPS1BHAP	25	19 - 25	325	CL25	4	20	GPF1L25*
15	30	28	GPS1BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF1L04*
11	22,5	21	GPS2BHAP	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF2L04*
15	30	28	GPS2BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF2L04*
18,5	37	35	GPS2BHAS	40	28 - 40	520	CL45	10	20	GPF2L45*
22	44	41	GPS2BHAT	50	35 - 50	650	CL06	10	25	GPF2L07AA
30	60	55	GPS2BHAU	63	45 - 63	820	CL07	16	25	GPF2L07AA

Coordination Type 2 50kA sous 380/400V et 415V

MOTEUR(1)			DISJONCTEUR-MOTEUR				CONTACT.	CONNEXIONS		
Puissance nominale (kW)	Courant nominal		Référence No. Art.	Courant nominal In (A)	Thermique Plage de régl. (A)	Magnétique (A)	Séries	Section minimum Cu (PVC)(2) 380/415V (mm²)	Espace frontal minimum de sécurité (mm)	Référence No. Art. (3)
	380/400V (A)	415V (A)								
0,06	0,23	0,21	GPS1BSHAB	0,25	0,16 - 0,25	3,2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,09	0,34	0,31	GPS1BSHAC	0,4	0,25 - 0,4	5,2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,12	0,44	0,4	GPS1BSHAD	0,63	0,4 - 0,63	8,2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,18	0,65	0,63	GPS1BSHAE	1	0,63 - 1	13	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,25	0,9	0,8	GPS1BSHAE	1	0,63 - 1	13	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,37	1,25	1,1	GPS1BSHAF	1,6	1 - 1,6	20,5	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,55	1,6	1,5	GPS1BSHAF	1,6	1 - 1,6	20,5	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,75	2	1,9	GPS1BSHAG	2,5	1,6 - 2,5	32,5	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
1,1	2,6	2,5	GPS1BSHAH	4	2,5 - 4	52	CL01	1	20	GPF1L02*
1,5	3,5	3,4	GPS1BSHAH	4	2,5 - 4	52	CL01	1	20	GPF1L02*
2,2	5	4,5	GPS1BSHAJ	6,3	4 - 6,3	82	CL02	1	20	GPF1L02*
3	7	6,5	GPS1BSHAK	10	6,3 - 10	130	CL25	1,5	20	GPF1L25*
4	9	8	GPS1BSHAK	10	6,3 - 10	130	CL25	1,5	20	GPF1L25*
5,5	12	11	GPS1BHAL	13	9 - 13	169	CL25	2,5	20	GPF1L25*
7,5	16	14	GPS1BHAM	16	11 - 16	208	CL25	2,5	20	GPF1L25*
11	22,5	21	GPS1BHAP	25	19 - 25	325	CL25	4	20	GPF1L25*
15	30	28	GPS1BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF1L04*
11	22,5	21	GPS2BHAP	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF2L04*
15	30	28	GPS2BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF2L04*
18,5	37	35	GPS2BHAS	40	28 - 40	520	CL45	10	20	GPF2L45*
22	44	41	GPS2BHAT	50	35 - 50	650	CL06	10	25	GPF2L07*
30	60	55	GPS2BHAU	63	45 - 63	820	CL07	16	25	GPF2L07*

Coordination Type 2 65kA sous 380/400V et 415V

MOTEUR(1)			DISJONCTEUR-MOTEUR				CONTACT.	CONNEXIONS		
Puissance nominale (kW)	Courant nominal		Référence No. Art.	Courant nominal In (A)	Thermique Plage de régl. (A)	Magnétique (A)	Séries	Section minimum Cu (PVC)(2) 380/415V (mm²)	Espace frontal minimum de sécurité (mm)	Référence No. Art. (3)
	380/400V (A)	415V (A)								
0,06	0,23	0,21	GPS1BHAB	0,25	0,16 - 0,25	3,2	CL00	1	20	GPF1L02*
0,09	0,34	0,31	GPS1BHAC	0,4	0,25 - 0,4	5,2	CL00	1	20	GPF1L02*
0,12	0,44	0,4	GPS1BHAD	0,63	0,4 - 0,63	8,2	CL00	1	20	GPF1L02*
0,18	0,65	0,63	GPS1BHAE	1	0,63 - 1	13	CL00	1	20	GPF1L02*
0,25	0,9	0,8	GPS1BHAE	1	0,63 - 1	13	CL00	1	20	GPF1L02*
0,37	1,25	1,1	GPS1BHAF	1,6	1 - 1,6	20,5	CL00	1	20	GPF1L02*
0,55	1,6	1,5	GPS1BHAF	1,6	1 - 1,6	20,5	CL00	1	20	GPF1L02*
0,75	2	1,9	GPS1BHAG	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CL00	1	20	GPF1L02*
1,1	2,6	2,5	GPS1BHAH	4	2,5 - 4	52	CL25	1	20	GPF1L25*
1,5	3,5	3,4	GPS1BHAH	4	2,5 - 4	52	CL25	1	20	GPF1L25*
2,2	5	4,5	GPS1BHAI	6,3	4 - 6,3	82	CL25	1	20	GPF1L25*
3	7	6,5	GPS1BHAK	10	6,3 - 10	130	CL25	1,5	20	GPF1L25*
4	9	8	GPS1BHAK	10	6,3 - 10	130	CL25	1,5	20	GPF1L25*
5,5	12	11	GPS1BHAL	13	9 - 13	169	CL25	2,5	20	GPF1L25*
7,5	16	14	GPS1BHAM	16	11 - 16	208	CL25	2,5	20	GPF1L25*
11	22,5	21	GPS1BHAP	25	19 - 25	325	CL25	4	20	GPF1L25*
15	30	28	GPS1BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF1L04*
11	22,5	21	GPS2BHAP (4)	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF2L04*
15	30	28	GPS2BHAR (4)	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF2L04*
18,5	37	35	GPS2BHAS (4)	40	28 - 40	520	CL45	10	20	GPF2L45*
22	44	41	GPS2BHAT (4)	50	35 - 50	650	CL06	10	25	GPF2L07*
30	60	55	GPS2BHAU (4)	63	45 - 63	820	CL07	16	25	GPF2L07*

(1) Les valeurs indiquées correspondent à un moteur 4 pôles AC sans caractéristiques de couple particulières, courant de démarrage : 8 fois le courant nominal pendant 1s.
 (2) Les valeurs minimum s'entendent sous une température ambiante de 30°C maximum à l'air libre. Elles sont indiquées pour une dissipation maximum à courant nominal du moteur. Au delà, prendre en considération la tension et la température ambiante.
 (3) Pour références (No. Art.) complètes, voir B.17
 (4) Test en cours.

Coordination Type 1 50kA sous 500V et 525V

MOTEUR(1)			DISJONCTEUR-MOTEUR				CONTACT.	CONNEXIONS		
Puissance nominale (kW)	Courant nominal		Référence No. Art.	Courant nominal In (A)	Thermique Plage de régl. (A)	Magnétique (A)	Séries	Section minimum Cu (PVC)(2) 380/415V (mm²)	Espace frontal minimum de sécurité (mm)	Référence No. Art. (3)
	500V (A)	525V (A)								
0,06	0,17	0,16	GPS1BSAB	0,25	0,16 - 0,25	3,2	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,09	0,24	0,22	GPS1BSAB	0,25	0,16 - 0,25	3,2	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,12	0,33	0,3	GPS1BSAC	0,4	0,25 - 0,4	5,2	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,18	0,48	0,46	GPS1BSAD	0,63	0,4 - 0,63	8,2	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,25	0,66	0,64	GPS1BSAE	1	0,63 - 1	13	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,37	0,9	0,85	GPS1BSAE	1	0,63 - 1	13	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,55	1,2	1,15	GPS1BSAF	1,6	1 - 1,6	20,5	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,75	1,5	1,45	GPS1BSAF	1,6	1 - 1,6	20,5	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
1,1	2,1	1,9	GPS1BSAG	2,5	1,6 - 2,5	32,5	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
1,5	2,8	2,6	GPS1BSAH	4	2,5 - 4	52	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
2,2	3,9	3,6	GPS1BSAH	4	2,5 - 4	52	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
3	5,3	5	GPS1BSAJ	6,3	4 - 6,3	82	MC0 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
4	6,8	6,5	GPS1BSAK	10	6,3 - 10	130	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
5,5	9,1	8,6	GPS1BHAK	10	6,3 - 10	130	CL00	1,5	20	GPF1L02*
7,5	12	11,4	GPS1BHAL	13	9 - 13	169	CL01	2,5	20	GPF1L02*
11	15,5	14,8	GPS1BHAM	16	11 - 16	208	CL02	2,5	20	GPF1L02*
15	23	22	GPS1BHAN	20	14 - 20	260	CL25	2,5	20	GPF1L25*
15	23	22	GPS1BHAP	25	19 - 25	325	CL25	4	20	GPF2L25*
18,5	28,5	27	GPS1BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF1L04*
11	17,6	17	GPS2BHAN	20	14 - 20	260	CL04	2,5	20	GPF2L04*
15	23	22	GPS2BHAP	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF2L04*
18,5	28,5	27	GPS2BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF2L04*
22	33	31,5	GPS2BHAS	40	28 - 40	520	CL45	6/10	20	GPF2L45*
30	45	43	GPS2BHAT	50	35 - 50	650	CL06	10	25	GPF2L07*
37	53	52	GPS2BHAU	63	45 - 63	820	CL07	16	25	GPF2L07*

(1) Les valeurs indiquées correspondent à un moteur 4 pôles AC sans caractéristiques de couple particulières, courant de démarrage : 8 fois le courant nominal pendant 1s.
 (2) Les valeurs minimum s'entendent sous une température ambiante de 30°C maximum à l'air libre. Elles sont indiquées pour une dissipation maximum à courant nominal du moteur. Au delà, prendre en considération la tension et la température ambiante.
 (3) Pour références (No. Art.) complètes, voir B.17



Coordination Type 2 50kA sous 500V et 525V

MOTEUR(1)			DISJONCTEUR-MOTEUR				CONTACT.			CONNEXIONS
(kW)	Courant nominal		Référence No. Art.	Rated current In (A)	Thermique Plage de régl. (A)	Magnétique (A)	Séries	Section minimum Cu (PVC)(2) 380/415V (mm ²)	Espace frontal minimum de sécurité (mm)	Référence No. Art. (3)
	500V (A)	525V (A)								
0,06	0,17	0,16	GPS1BS/HAB	0,25	0,16 - 0,25	3,2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,09	0,24	0,22	GPS1BS/HAB	0,25	0,16 - 0,25	3,2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,12	0,33	0,3	GPS1BS/HAC	0,4	0,25 - 0,4	5,2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,18	0,48	0,46	GPS1BS/HAD	0,63	0,4 - 0,63	8,2	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,25	0,66	0,64	GPS1BS/HAE	1	0,63 - 1	13	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,37	0,9	0,85	GPS1BS/HAE	1	0,63 - 1	13	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,55	1,2	1,15	GPS1BS/HAF	1,6	1 - 1,6	20,5	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
0,75	1,5	1,45	GPS1BS/HAF	1,6	1 - 1,6	20,5	MC1 / CL00	1	20	GPF1LMCBA / GPF1L02*
1,1	2,1	1,9	GPS1BS/HAG	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CL01	1	20	GPF1L02*
1,5	2,8	2,6	GPS1BS/HAH	4	2,5 - 4	52	CL25	1	20	GPF1L25*
2,2	3,9	3,6	GPS1BS/HAH	4	2,5 - 4	52	CL25	1	20	GPF1L25*
3	5,3	5	GPS1BS/HAJ	6,3	4 - 6,3	82	CL25	1	20	GPF1L25*
4	6,8	6,5	GPS1BHAK	10	6,3 - 10	130	CL25	1	20	GPF1L25*
5,5	9,1	8,6	GPS1BHAK	10	6,3 - 10	130	CL25	1,5	20	GPF1L25*
7,5	12	11,4	GPS1BHAL	13	9 - 13	169	CL25	2,5	20	GPF1L25*
10	15,5	14,8	GPS1BHAM	16	11 - 16	208	CL25	2,5	20	GPF1L25*
11	17,6	17	GPS1BHAN	20	14 - 20	260	CL25	2,5	20	GPF1L25*
15	23	22	GPS1BHAP	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF1L04*
18,5	28,5	27	GPS1BHAR	32	24 - 32	416	CL04	6	20	GPF1L04*
11	17,6	17	GPS2BHAN	20	14 - 20	260	CL04	2,5	20	GPF2L04*
15	23	22	GPS2BHAP	25	19 - 25	325	CL04	4	20	GPF2L04*
18,5	28,5	27	GPS2BHAR	32	24 - 32	416	CL45	6	20	GPF2L45*
22	33	31,5	GPS2BHAS	40	28 - 40	520	CL06	6/10	25	GPF2L07*
30	45	43	GPS2BHAT	50	35 - 50	650	CL06	10	25	GPF2L07*
37	53	52	GPS2BHAU	63	45 - 63	820	CL07	16	25	GPF2L07*

(1) Les valeurs indiquées correspondent à un moteur 4 pôles AC sans caractéristiques de couple particulières, courant de démarrage : 8 fois le courant nominal pendant 1s.
 (2) Les valeurs minimum s'entendent sous une température ambiante de 30°C maximum à l'air libre. Elles sont indiquées pour une dissipation maximum à courant nominal du moteur. Au delà, prendre en considération la tension et la température ambiante.
 (3) Pour références (No. Art.) complètes, voir B.17

Avantages et caractéristiques A

Gamme et codes de commande B

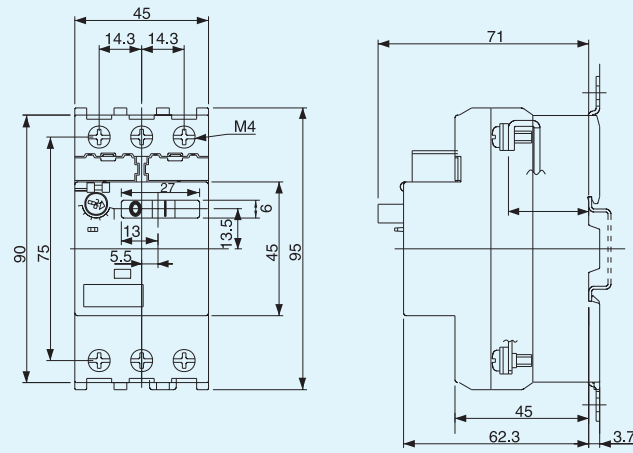
Caractéristiques techniques C

Encombremments - Index D

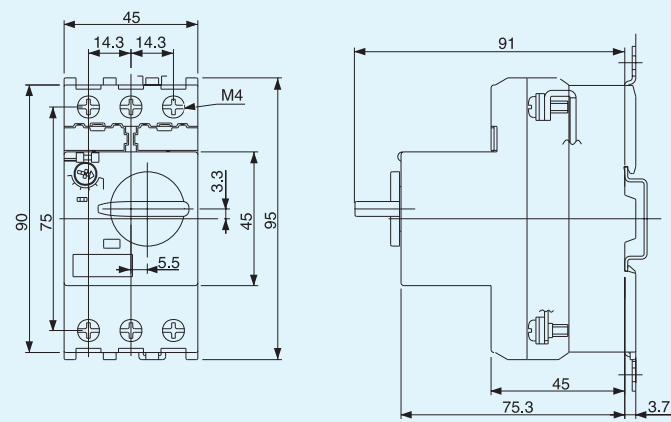
- D. 2 Disjoncteur-moteur
- D. 3 - 4 Auxiliaires
- D. 5 Commande extérieure
- D. 6 - 7 Coffret - Montage en saillie
- D. 8 Coffret - Montage encastré
- D. 9 - 11 Départs-moteurs
- D. 12 - 13 Index numérique



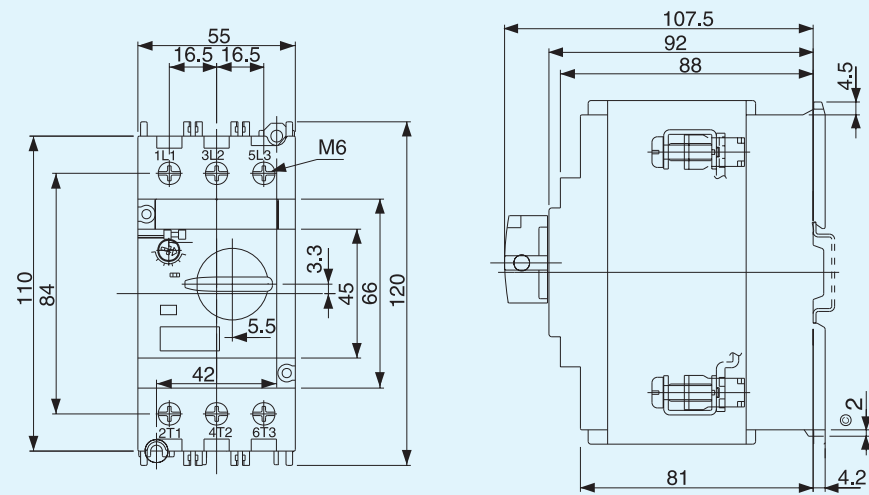
Disjoncteurs-moteurs - GPS1 commande à bascule



Disjoncteurs-moteurs - GPS1 commande rotative

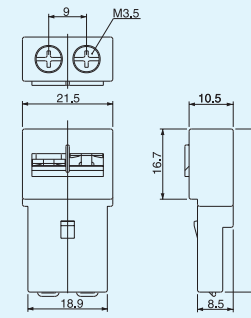


Disjoncteurs-moteurs - GPS2

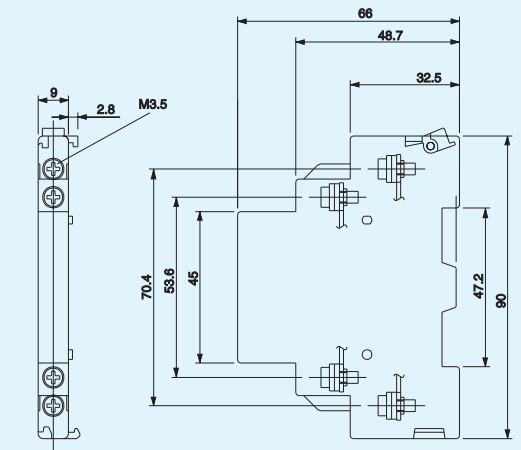


Bloc contacts auxiliaires

Frontal

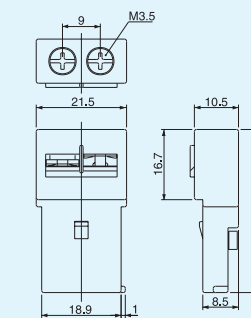


Latéral

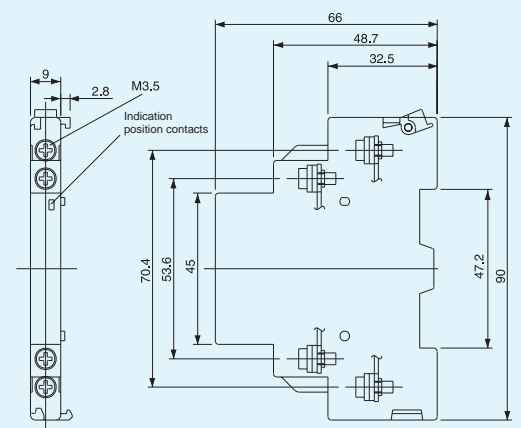


Bloc contact alarme

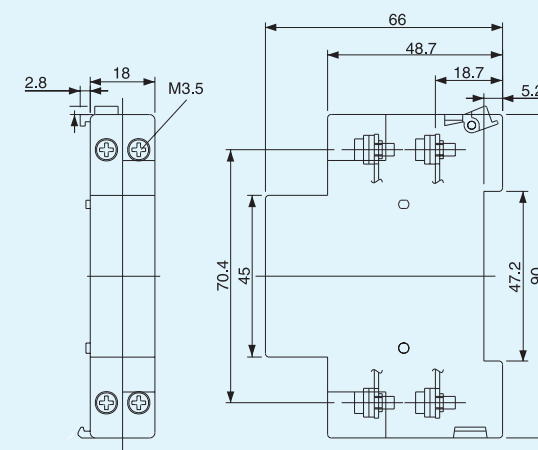
Frontal



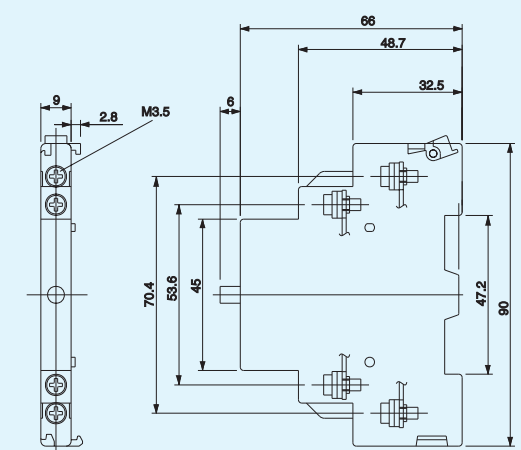
Latéral



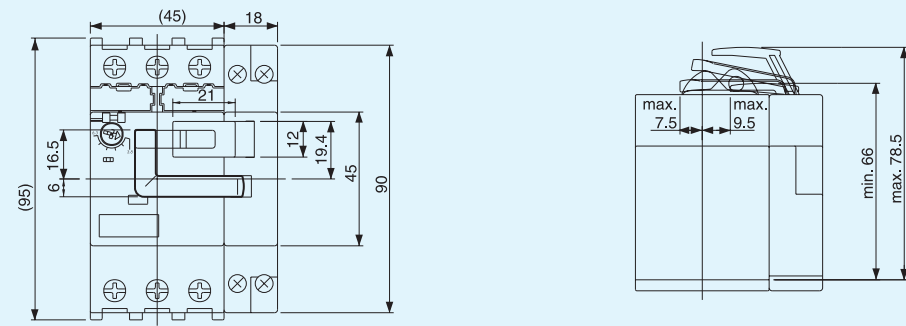
Déclencheur émission de tension et à manque de tension



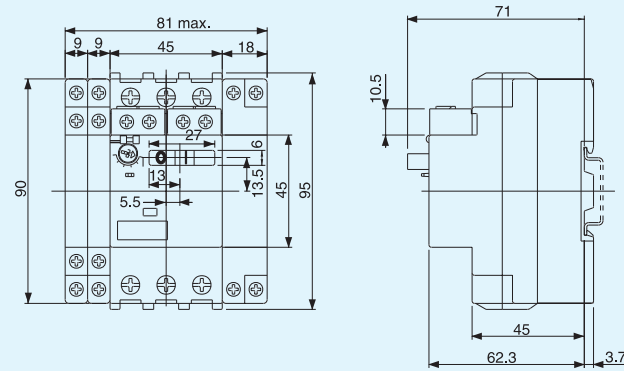
Bloc contact alarme court-circuit



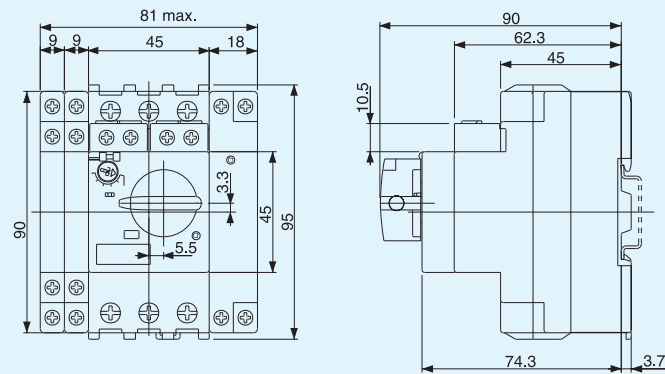
GPS1 commande à bascule + Déclencheur à manque de tension avec 2NO contacts



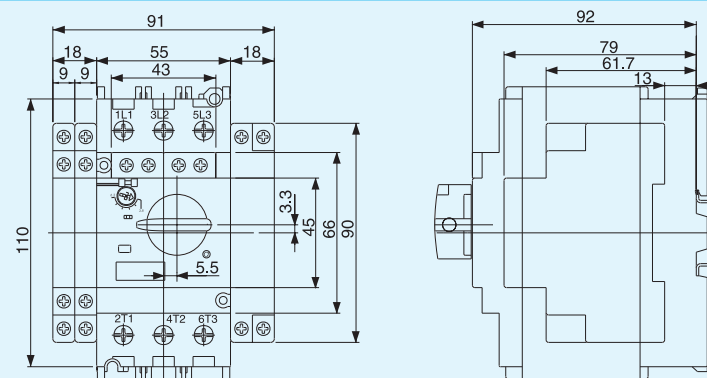
GPS1 commande à bascule + Auxiliaires



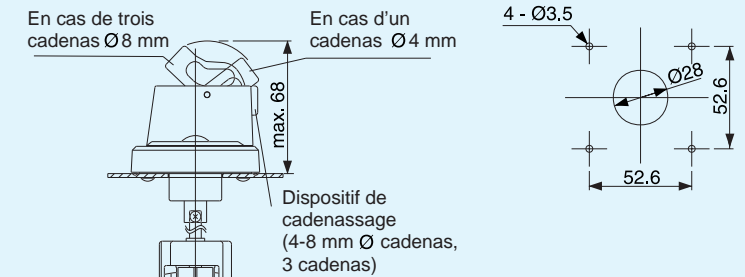
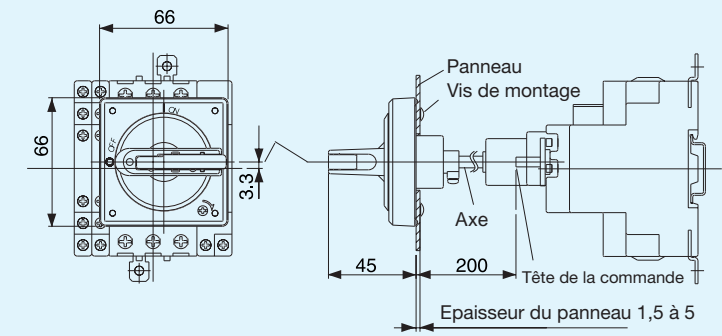
GPS1 commande rotative + Auxiliaires



GPS2 + Auxiliaires

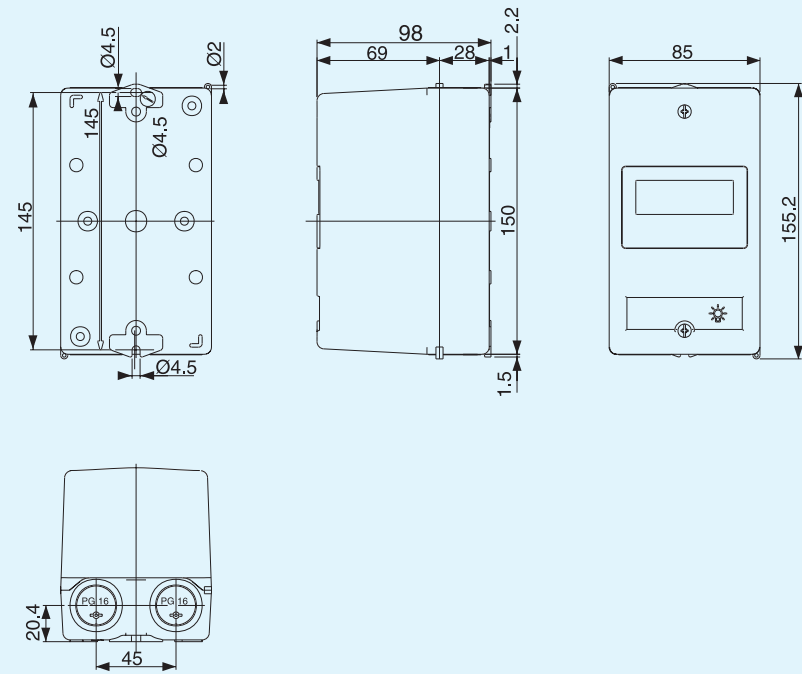


Commande extérieure rotative

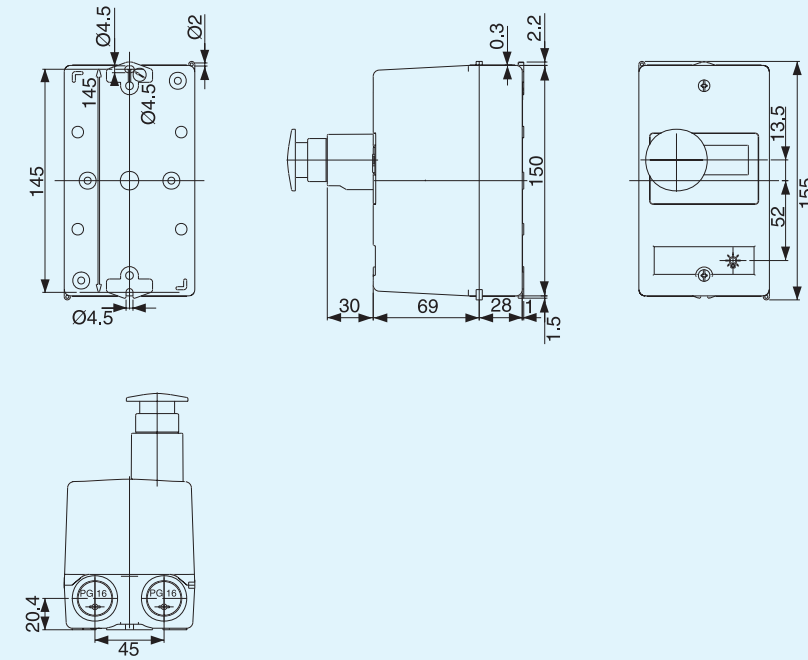


A	Type	Modèle appl.
48.5	Standard / urgence	GPS1*H
58.5		GPS2

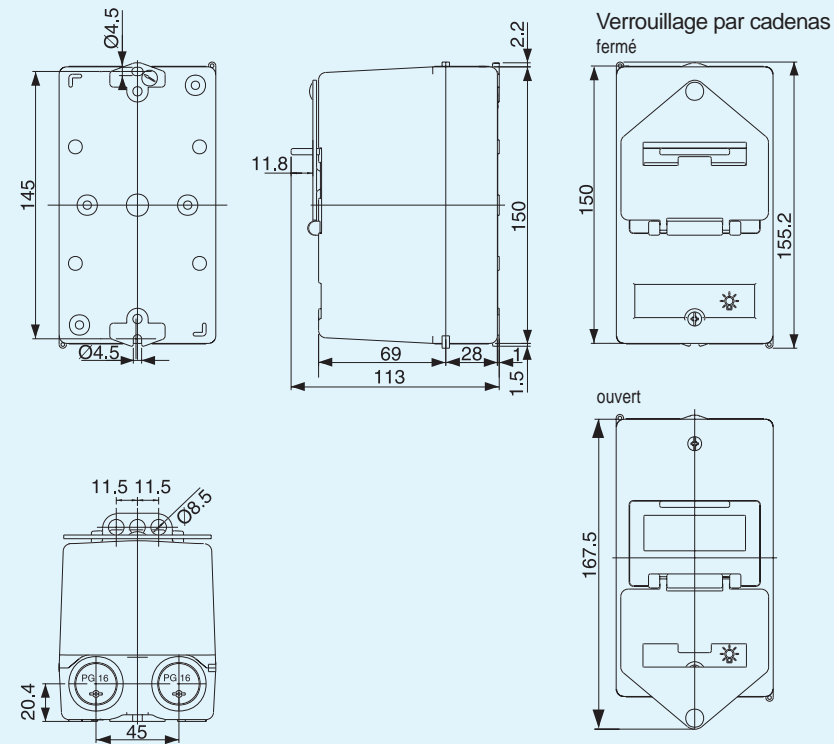
Coffret pour GPS1 - En saillie



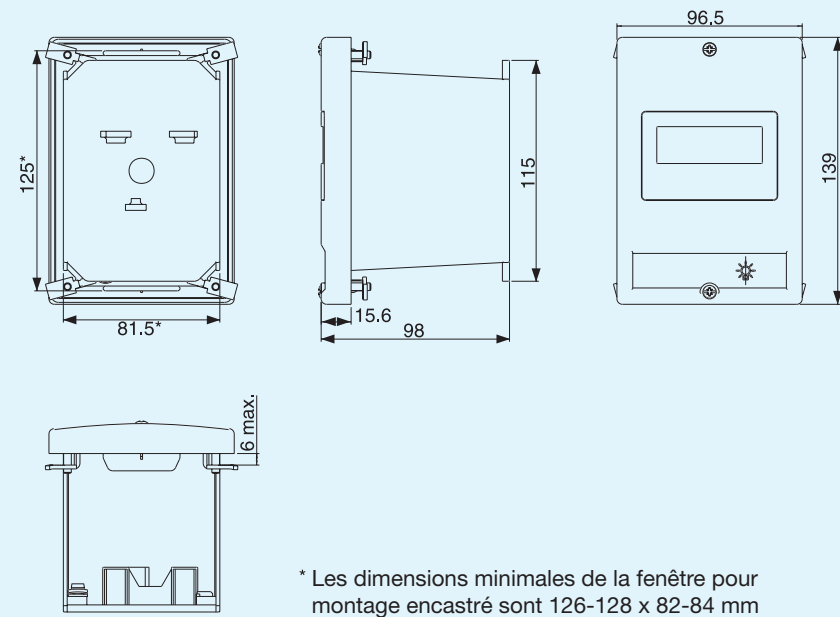
Coffret pour GPS1 - En saillie avec arrêt d'urgence



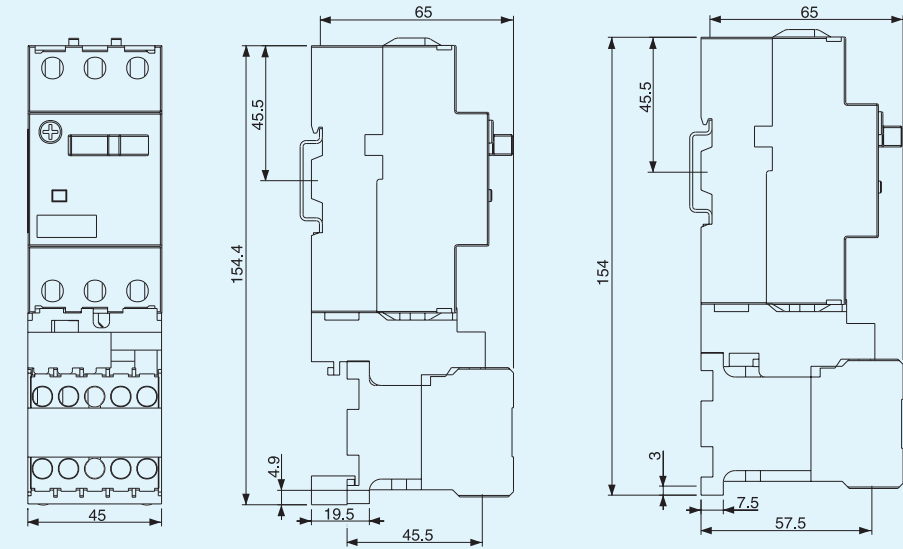
Coffret pour GPS1 - En saillie avec verrouillage par cadenas



Coffret pour GPS1 - Encastré



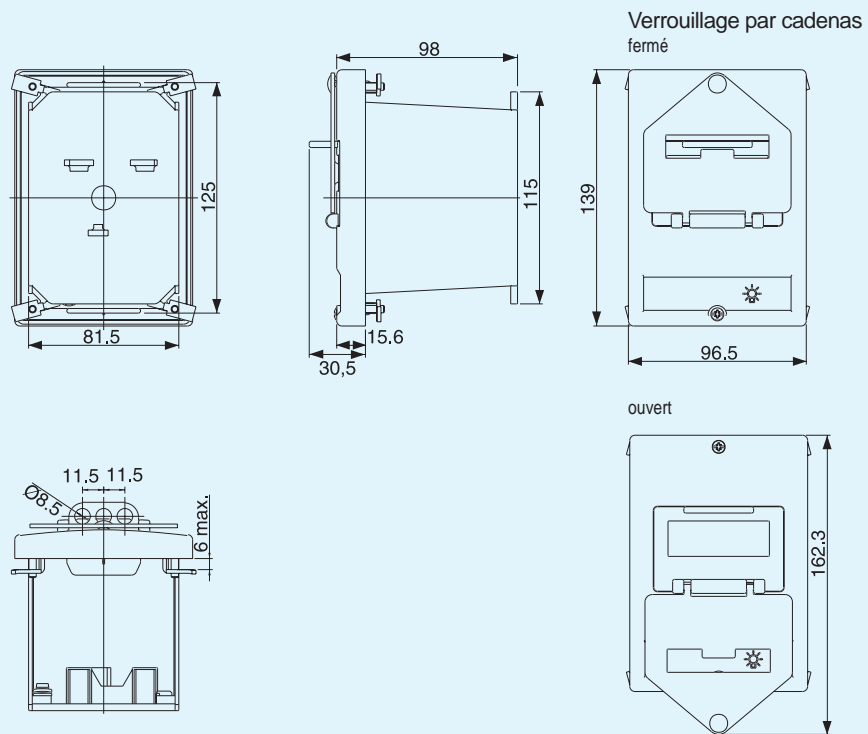
Départ-moteur - GPS1 commande à bascule + Minicontacteur MC



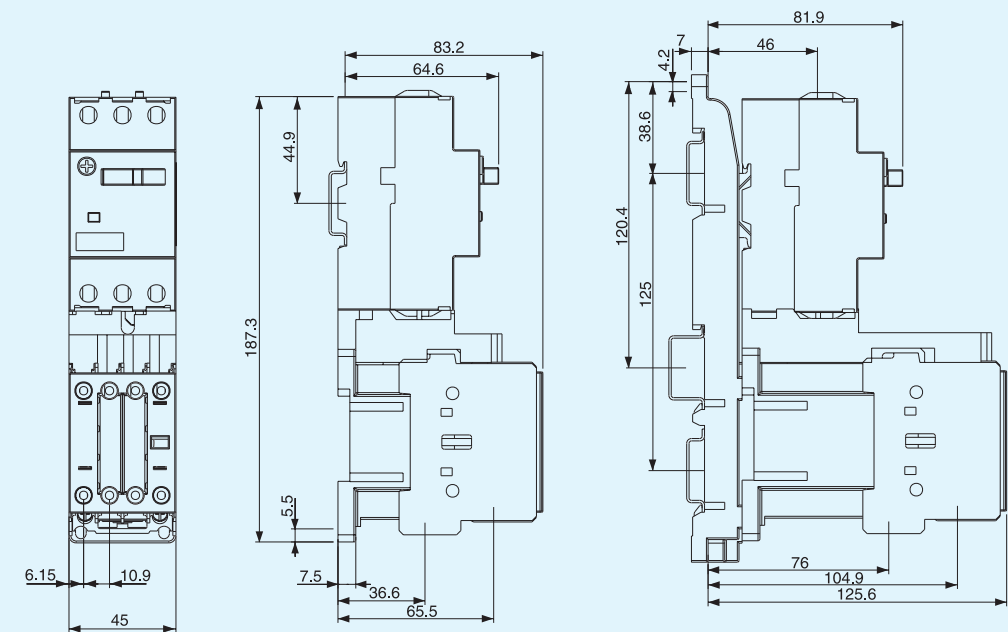
MC...A

MC...C

Coffret pour GPS1 - Encastré avec verrouillage par cadenas



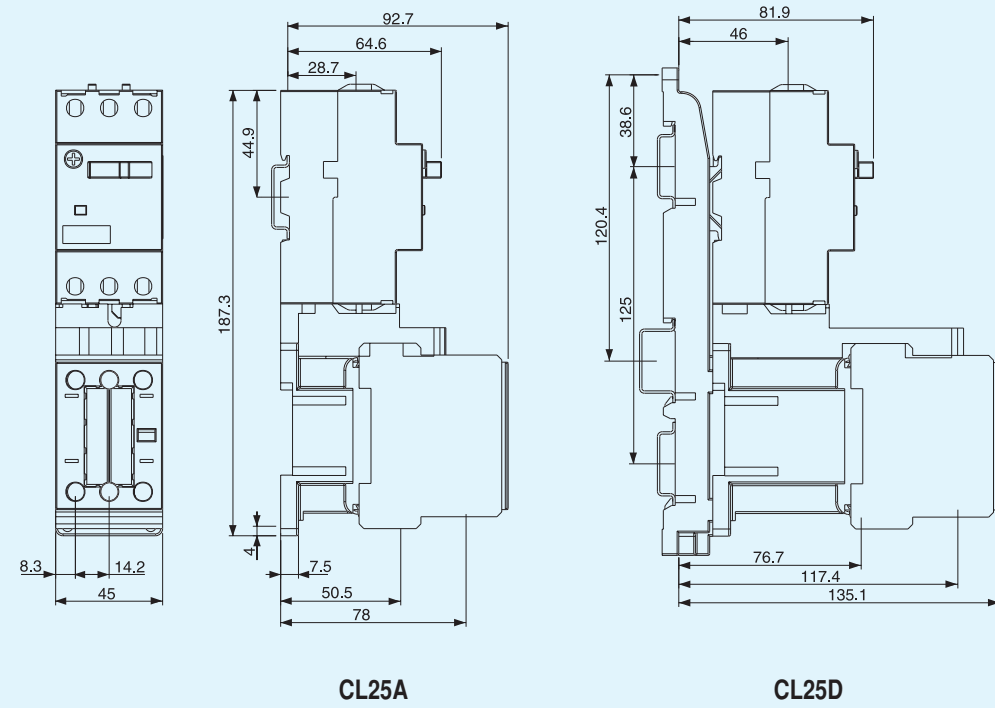
Départ-moteur - GPS1 commande à bascule + Contacteur CL00-CL01-CL02



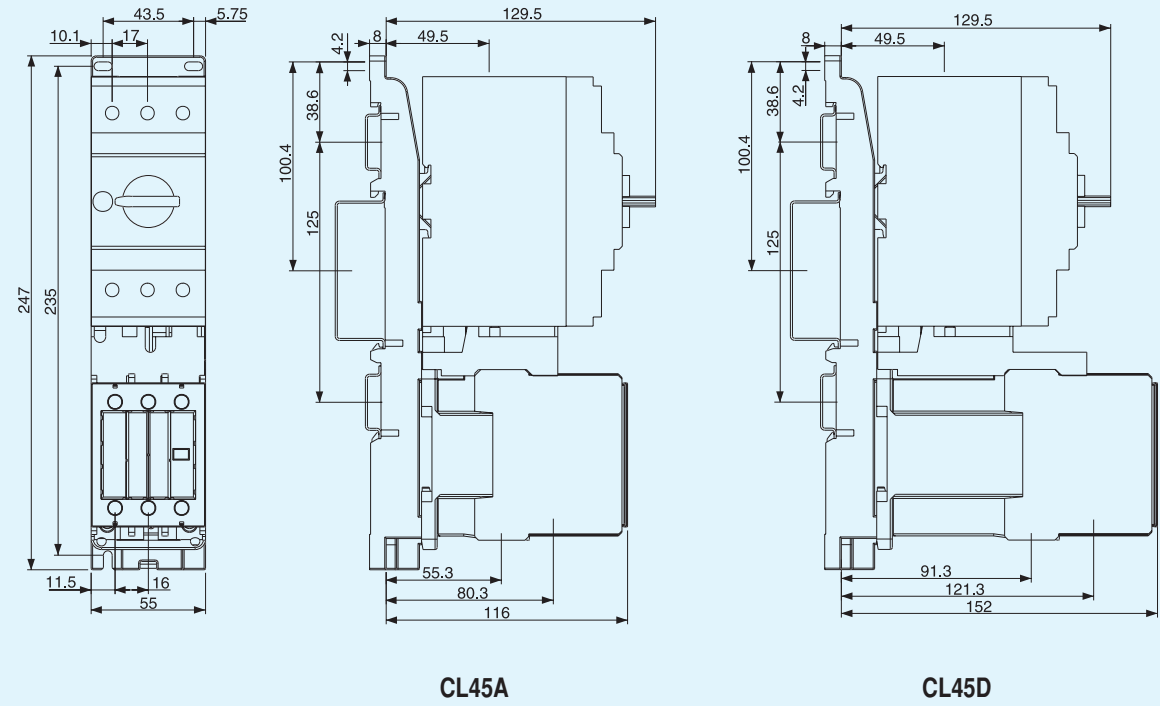
CL00A-CL01A-CL02A

CL00D-CL01D-CL02D

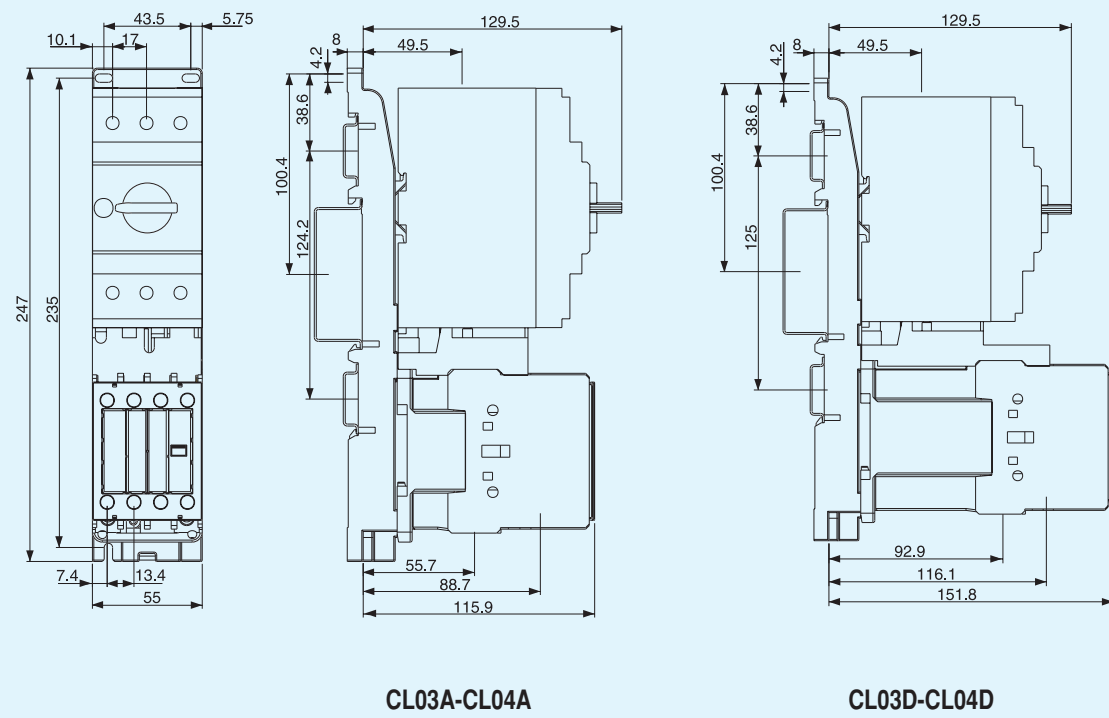
Départ-moteur - GPS1 commande à bascule + Contacteur CL25



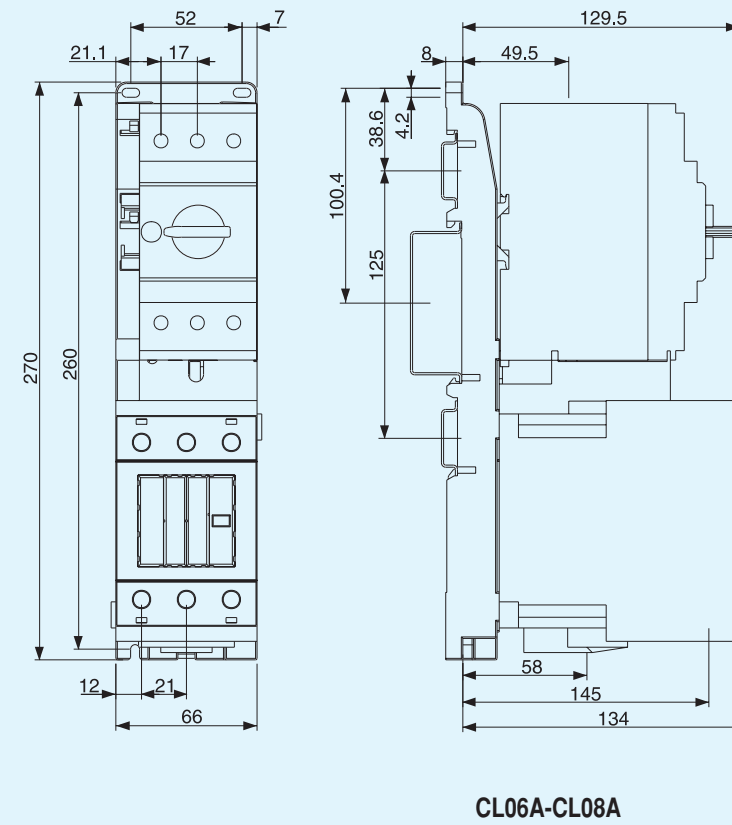
Départ-moteur - GPS2 + Contacteur CL45



Départ-moteur - GPS2 + Contacteur CL03-CL04



Départ-moteur - GPS2 + Contacteur CL06-CL08



Code	Réf.	Page
101...		
101211	GPS1BSAA	B.3
101212	GPS1BSAB	B.3
101213	GPS1BSAC	B.3
101214	GPS1BSAD	B.3
101215	GPS1BSAE	B.3
101216	GPS1BSAF	B.3
101217	GPS1BSAG	B.3
101218	GPS1BSAH	B.3
101219	GPS1BSAJ	B.3
101220	GPS1BSAK	B.3
101221	GPS1BSAL	B.3
101222	GPS1BSAM	B.3
101223	GPS1BSAN	B.3
101224	GPS1BSAP	B.3
101225	GPS1BSAR	B.3
101226	GPS2BSAK	B.5
101227	GPS2BSAM	B.5
101228	GPS2BSAN	B.5
101229	GPS2BSAP	B.5
101230	GPS2BSAR	B.5
101231	GPS2BSAS	B.5
101232	GPS2BSAT	B.5
101233	GPS2BSAU	B.5
101234	GPS1BHAA	B.3
101235	GPS1BHAB	B.3
101236	GPS1BHAC	B.3
101237	GPS1BHAD	B.3
101238	GPS1BHA E	B.3
101239	GPS1BHAF	B.3
101240	GPS1BHAG	B.3
101241	GPS1BHAH	B.3
101242	GPS1BHAJ	B.3
101243	GPS1BHA K	B.3
101244	GPS1BHAL	B.3
101245	GPS1BHAM	B.3
101246	GPS1BHAN	B.3
101247	GPS1BHAP	B.3
101248	GPS1BHAR	B.3
101249	GPS2BHA K	B.5
101250	GPS2BHAM	B.5
101251	GPS2BHAN	B.5
101252	GPS2BHAP	B.5
101253	GPS2BHAR	B.5
101254	GPS2BHAS	B.5
101255	GPS2BHAT	B.5
101256	GPS2BHAU	B.5
101257	GPS1MSAA	B.7
101258	GPS1MSAB	B.7
101259	GPS1MSAC	B.7
101260	GPS1MSAD	B.7
101261	GPS1MSAE	B.7
101262	GPS1MSAF	B.7
101263	GPS1MSAG	B.7
101264	GPS1MSAH	B.7
101265	GPS1MSAJ	B.7
101266	GPS1MSAK	B.7
101267	GPS1MSAL	B.7
101268	GPS1MSAM	B.7
101269	GPS1MSAN	B.7
101270	GPS1MSAP	B.7
101271	GPS1MSAR	B.7
101272	GPS2MSAK	B.9
101273	GPS2MSAM	B.9
101274	GPS2MSAN	B.9
101275	GPS2MSAP	B.9
101276	GPS2MSAR	B.9
101277	GPS2MSAS	B.9
101278	GPS2MSAT	B.9
101279	GPS2MSAU	B.9
101280	GPS1MHAA	B.7
101281	GPS1MHAB	B.7
101282	GPS1MHAC	B.7
101283	GPS1MHAD	B.7
101284	GPS1MHA E	B.7
101285	GPS1MHAF	B.7
101286	GPS1MHAG	B.7
101287	GPS1MHAH	B.7
101288	GPS1MHAJ	B.7
101289	GPS1MHAK	B.7
101290	GPS1MHAL	B.7
101291	GPS1MHAM	B.7

Code	Réf.	Page
101292	GPS1MHAN	B.7
101293	GPS1MHAP	B.7
101294	GPS1MHAR	B.7
101295	GPS2MHAK	B.9
101296	GPS2MHAM	B.9
101297	GPS2MHAN	B.9
101298	GPS2MHAP	B.9
101299	GPS2MHAR	B.9
101300	GPS2MHAS	B.9
101301	GPS2MHAT	B.9
101302	GPS2MHAU	B.9
101303	GPAC10FBA	B.11
101304	GPAC01FBA	B.11
101305	GPAC11LLA	B.11
101306	GPAC20LLA	B.11
101307	GPAC02LLA	B.11
101308	GPAC11LRA	B.11
101309	GPAC20LRA	B.11
101310	GPAC02LRA	B.11
101311	GPAL10FRA	B.11
101312	GPAL01FRA	B.11
101313	GPAD1010LLA	B.11
101314	GPAD1001LLA	B.11
101315	GPAD0110LLA	B.11
101316	GPAD0101LLA	B.11
101317	GPAE11LLA	B.11
101318	GPASLRAA1	B.12
101319	GPASLRAAF	B.12
101320	GPASLRAAG	B.12
101321	GPASLRAAJ	B.12
101322	GPASLRAAM	B.12
101323	GPASLRAAN	B.12
101324	GPASLRAAR	B.12
101325	GPASLRAAU	B.12
101326	GPASLRAAW	B.12
101327	GPASLRAAY	B.12
101328	GPASLRADD	B.12
101329	GPASLRADJ	B.12
101330	GPAULRAAD	B.12
101331	GPAULRAAC	B.12
101332	GPAULRAAG	B.12
101333	GPAULRAAF	B.12
101334	GPAULRAAJ	B.12
101335	GPAULRAAM	B.12
101336	GPAULRAAN	B.12
101337	GPAULRAAR	B.12
101338	GPAULRAAU	B.12
101339	GPAULRAAW	B.12
101340	GPAULRAAY	B.12
101341	GPAU20LTAAD	B.12
101342	GPAU20LTAAC	B.12
101343	GPAU20LTAAG	B.12
101344	GPAU20LTA AF	B.12
101345	GPAU20LTA AJ	B.12
101346	GPAU20LTA AM	B.12
101347	GPAU20LTA AN	B.12
101348	GPAU20LTA AR	B.12
101349	GPAU20LTA AU	B.12
101350	GPAU20LTA AW	B.12
101351	GPAU20LTA AY	B.12
101352	GPAC02LCAAD	B.12
101353	GPAC02LCAAC	B.12
101354	GPAC02LCAAG	B.12
101355	GPAC02LCAAF	B.12
101356	GPAC02LCAAJ	B.12
101357	GPAC02LCAAM	B.12
101358	GPAC02LCAAN	B.12
101359	GPAC02LCAAR	B.12
101360	GPAC02LCAAU	B.12
101361	GPAC02LCAAW	B.12
101362	GPAC02LCAAY	B.12
101363	GPA1HAB	B.13
101364	GPA1HAR	B.13
101365	GPES41A	B.15
101366	GPES55A	B.15
101367	GPEF41A	B.15
101368	GPEF55A	B.15
101369	GPENA	B.15
101370	GPEPA	B.15
101371	GPECA	B.15
101372	GPEMA	B.15
101373	GPEPLA	B.15

Code	Réf.	Page
101374	GPEPKA	B.15
101375	GPELGAJ	B.15
101376	GPELGAN	B.15
101377	GPELGAU	B.15
101378	GPELGAX	B.15
101379	GPELGAY	B.15
101380	GPELRAJ	B.15
101381	GPELRAN	B.15
101382	GPELRAU	B.15
101383	GPELRAX	B.15
101384	GPELRA Y	B.15
101385	GPELCAJ	B.15
101386	GPELCAN	B.15
101387	GPELCAU	B.15
101388	GPELCAX	B.15
101389	GPELCAY	B.15
101390	GPB1B02A	B.13
101391	GPB1B03A	B.13
101392	GPB1B04A	B.13
101393	GPB1B05A	B.13
101394	GPB1B12A	B.13
101395	GPB1B13A	B.13
101396	GPB1B14A	B.13
101397	GPB1B15A	B.13
101398	GPB1B22A	B.13
101399	GPB1B24A	B.13
101400	GPB2B02A	B.13
101401	GPB2B03A	B.13
101402	GPB2B04A	B.13
101403	GPB2B12A	B.13
101404	GPB2B13A	B.13
101405	GPB2B14A	B.13
101406	GPB2B22A	B.13
101407	GPB2B24A	B.13
101408	GPB1GA	B.13
101409	GPB2GA	B.13
101410	GPF1LMCBA	B.17
101411	GPF1L02AA	B.17
101412	GPF1L02DA	B.17
101413	GPF1L25AA	B.17
101414	GPF1L25DA	B.17
101415	GPF2L45AA	B.17
101416	GPF2L45DA	B.17
101417	GPF2L07AA	B.17
101418	GPF1B1A	B.17
101419	GPF2B2A	B.17
101420	GPF2B3A	B.17
101421	WKMIU	B.17
101422	WKL102P	B.17
101423	WKL125P	B.17
101424	WKL104P	B.17
101425	WKL145P	B.17
101426	WKL107P	B.17
101427	GPF1CBA	B.17
101502	GPA2HAB	B.13
101503	GPA2HAR	B.13
107...		
107097	GPEUTA	B.15
107098	GPF00C02	B.17
107099	GPF10C02	B.17
107100	GPF01C02	B.17
107101	GPF00C25	B.17
107102	GPF00C04	B.17
107103	GPF10C04	B.17
107105	GPF01C04	B.17
107106	GPFO0C45	B.17
107107	GPFO0C08	B.17
107119	GPS2BSAL	B.5
107120	GPS2BHAL	B.5
107121	GPS2MSAL	B.9
107122	GPS2MHAL	B.9
107138	PBF13ECBA	B.18
107139	PBF13FCBA	B.18
107140	PBF13FDBA	B.18
107142	PBF23ECBA	B.18
107143	PBF23FCBA	B.18
107145	PBF23FDBA	B.18
107146	PBF13EBCA	B.18
107147	PBF13EBDA	B.18
107148	PBF13ECDA	B.18
107149	PBF13FDEA	B.18

Code	Réf.	Page
107150	PBF13GDFDA	B.18
107151	PBF23EBCA	B.18
107152	PBF23EBDA	B.18
107153	PBF23ECDA	B.18
107155	PBF23FDEA	B.18
107156	PBF23GDFDA	B.18
107157	PBF2AEAHA	B.18
107158	PBF2AFAHA	B.18
107159	PBF2AGAHA	B.18
107160	PBFAABALA	B.18
107161	PBFAAAAMA	B.18
107162	PBFAAAANA	B.18
107163	PBFAABALA	B.17
107165	GPF1L04AA	B.17
107166	GPF1L04DA	B.17
107182	GPAPT2A	B.12
107186	GPB1FA	B.13
107187	GPB2FA	B.13
107190	GPF2L04AA	B.17
107191	GPF2L04DA	B.17

Réf.	Code	Page
GP...		
GPA1HAB	101363	B.13
GPA1HAR	101364	B.13
GPAC2HAB	101502	B.13
GPAC2HAR	101503	B.13
GPAC01FBA	101304	B.11
GPAC02LLA	101307	B.11
GPAC02LRA	101310	B.11
GPAC10FBA	101303	B.11
GPAC11LLA	101305	B.11
GPAC11LRA	101308	B.11
GPAC20LLA	101306	B.11
GPAC02LRA	101309	B.11
GPAD0101LLA	101316	B.11
GPAD0110LLA	101315	B.11
GPAD1001LLA	101314	B.11
GPAD1010LLA	101313	B.11
GPAL11LLA	101317	B.11
GPAL01FRA	101312	B.11
GPAL10FRA	101311	B.11
GPAPT2A	107182	B.12
GPASLRAA1	101318	B.12
GPASLRAAF	101319	B.12
GPASLRAAG	101320	B.12
GPASLRAAJ	101321	B.12
GPASLRAAM	101322	B.12
GPASLRAAN	101323	B.12
GPASLRAAR	101324	B.12
GPASLRAAU	101325	B.12
GPASLRAAW	101326	B.12
GPASLRAAY	101327	B.12
GPASLRADD	101328	B.12
GPASLRADJ	101329	B.12
GAU20LCAAC	101353	B.12
GAU20LCAAD	101352	B.12
GAU20LCAAF	101355	B.12
GAU20LCAAG	101354	B.12
GAU20LCAAJ	101356	B.12
GAU20LCAAM	101357	B.12
GAU20LCAAN	101358	B.12
GAU20LCAAR	101359	B.12
GAU20LCAAU	101360	B.12
GAU20LCAAW	101361	B.12
GAU20LCAAY	101362	B.12
GAU20LTAAC	101342	B.12
GAU20LTAAD	101341	B.12
GAU20LTAAG	101343	B.12
GAU20LTAAM	101346	B.12
GAU20LTAAN	101347	B.12
GAU20LTAAR	101348	B.12
GAU20LTA AU	101349	B.12
GAU20LTA AW	101350	B.12
GAU20LTA AY	101351	B.12
GPAULRAAC	101331	B.12
GPAULRAAD	101330	B.12
GPAULRAAF	101333	B.12
GPAULRAAG	101332	B.12
GPAULRAAJ	101334	B.12
GPAULRAAM	101335	B.12
GPAULRAAN	101336	B.12
GPAULRAAR	101337	B.12
GPAULRAAU	101338	B.12
GPAULRAAW	101339	B.12
GPAULRAAY	101340	B.12
GPB1B02A	101390	B.13
GPB1B03A	101391	B.13
GPB1B04A	101392	B.13
GPB1B05A	101393	B.13
GPB1B12A	101394	B.13
GPB1B13A	101395	B.13
GPB1B14A	101396	B.13
GPB1B15A	101397	B.13
GPB1B22A	101398	B.13
GPB1B24A	101399	B.13
GPB1FA	107186	B.13
GPB1GA	101408	B.13
GPB2B02A	101400	B.13
GPB2B03A	101401	B.13
GPB2B04A	101402	B.13
GPB2B12A	101403	B.13

Réf.	Code	Page
GPB2B13A	101404	B.13



We bring good things to life.

GE Power Controls **en Europe**

GE Power Controls est le pôle d'activité Européen de GE Industrial Systems, l'un des dix business de General Electric (USA), reconnue dans le monde entier pour son approche positive vers les clients, son personnel et vers le monde dans lequel nous vivons.

GE Power Controls est un fournisseur de référence de produits basse tension en Europe, commercialisant les produits domestiques, les composants pour la distribution électrique dans le tertiaire et l'industrie, les produits d'automatisme, les enveloppes et les tableaux. Dans le monde, la liste des principaux clients est constituée d'OEMs, de distributeurs, d'installateurs et de tableautiers.

Au delà des faits, le nom de GE Power Controls est synonyme d'expertise technique, de qualité des produits et des services et d'une offre complète. Dans un monde en perpétuelle évolution, GE Power Controls s'adapte pour relever les challenges de demain et prépare d'ores et déjà une nouvelle gamme de produits entièrement repensée.

Notre démarche qualité fait partie d'une initiative mise en place par l'ensemble du groupe General Electric appelée Six Sigma. Cette démarche qualité ne s'applique pas seulement à nos produits et à nos services, mais également à toute l'organisation de l'entreprise. Six sigma est devenue «notre façon de travailler» et nous fait exiger chaque jour les meilleurs résultats.

Notre plus grande richesse est la confiance de nos clients. Nous la gagnons chaque jour en améliorant nos produits et nos services et en restant fidèle à nos engagements d'intégrité et de fiabilité.

GE Power Controls

Désormais sur le net !
www.gepowercontrols.com

GE POWER CONTROLS FRANCE

7, Rue Nicolas Robert BP 32
ZI La Garenne
93601 Aulnay sous Bois Cedex

Tél. 01 48 19 41 50

Fax 01 48 19 41 51