

Instructions brèves

Boîtiers GL***.T

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim,
Allemagne
Tél. +49 621 776-0

N° de document : DOCT-2027G
Édition : 02/2016

Copyright Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Validité

Les instructions et procédures spécifiques contenues dans le présent manuel d'instructions nécessitent des précautions particulières afin de garantir la sécurité du personnel autorisé.

Personnes/personnels concernés

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'utilisation, de la maintenance et du démantèlement.

Le montage, l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et le démantèlement de l'appareil peuvent uniquement être réalisés par des personnes qualifiées et formées. Assurez-vous de bien lire et comprendre le manuel d'instructions.

Documentation connexe

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. Respectez la Directive 1999/92/CE relative aux zones à risque d'explosion.

Les fiches techniques, déclarations de conformité, certifications d'examen CE de type, certificats et dessins de contrôle correspondants, le cas échéant (voir la fiche technique), font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site www.pepperl-fuchs.com.

Mounting/Installation/Maintenance

Respectez la norme CEI/EN 60079-17 pour la maintenance et l'inspection.

Avant d'ouvrir le coffret, assurez-vous que les composants intégrés ne sont plus sous tension.

Lorsque l'appareil est sous tension, le coffret peut uniquement être ouvert à des fins de maintenance, et uniquement si des circuits de sécurité intrinsèque sont utilisés à l'intérieur du coffret.

Les marquages de sécurité correspondants se trouvent sur l'étiquette signalétique fournie. Assurez-vous que l'étiquette signalétique est présente et lisible. Tenez compte des conditions de l'environnement.

Les températures ambiantes admissibles des composants intégrés ne doivent pas être dépassées.

En présence d'un défaut, l'appareil doit être réparé par Pepperl+Fuchs.

Pour garantir l'indice de protection :

- Le coffret ne doit subir aucune détérioration, déformation ou corrosion.
- Tous les joints doivent être intacts et correctement installés.
- Toutes les vis du coffret/du couvercle du coffret doivent être serrées au couple préconisé.
- Tous les presse-étoupes doivent être dimensionnés en fonction des diamètres des câbles d'entrée.
- Tous les presse-étoupes doivent être serrés au couple préconisé.
- Tous les presse-étoupes inutilisés doivent être recouverts ou bouchés à l'aide de bouchons obturateurs adaptés, toutes les entrées de câbles doivent être fermées avec les bouchons obturateurs appropriés.

Le coffret doit être monté à l'aide des orifices de perçage qui sont visibles lorsque le couvercle est retiré.

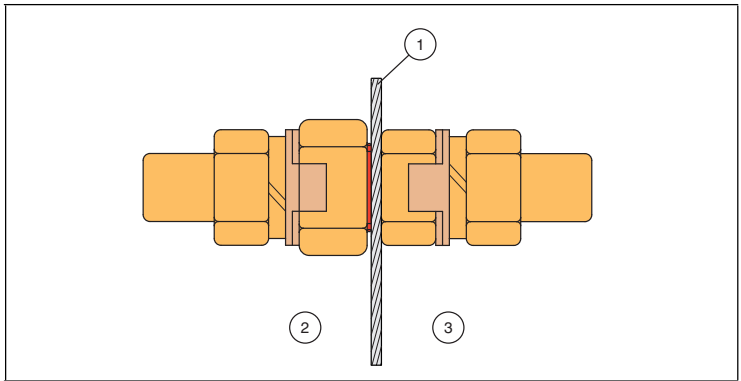
Si vous montez le coffret sur du béton, utilisez des chevilles. Si vous montez le coffret sur un cadre en acier, utilisez des outils de montage résistants aux vibrations.

Vérifiez que des raccordements externes à la terre sont bien présents, qu'ils sont en bon état et qu'ils ne présentent aucun signe d'usure ou de corrosion.

FRA

Dans le but d'éviter l'accumulation de condensation au sein du coffret, utilisez des reniflards d'aération certifiés et adaptés.

Lorsque le boulon de terre interne/externe est fourni desserré, les composants doivent être ajustés comme indiqué dans la figure ci-dessous.



1	Coffret au mur
2	Coffret extérieur
3	Coffret intérieur

Si des presse-étoupes sont nécessaires pour l'installation, les points suivants doivent être pris en compte :

- Les presse-étoupes utilisés doivent présenter la certification appropriée pour l'application concernée.
- La gamme de température des presse-étoupes doit être choisie en fonction de l'application.
- Les presse-étoupes installés ne doivent pas réduire l'indice de protection.
- Les presse-étoupes métalliques doivent être mis à la terre.

Pour garantir les classes de température, vérifiez que la dissipation thermique est inférieure à la valeur indiquée dans le certificat et inférieure aux tableaux de capacité de connexion maximale. La majeure partie de la dissipation thermique provient de la circulation du courant dans les câbles.

Sélectionnez des conducteurs adaptés afin de garantir que la température maximale admissible des conducteurs corresponde à la température ambiante maximale admissible de la boîte à bornes.

Vérifiez que les bornes sont en bon état et qu'elles ne présentent aucun signe d'usure ou de corrosion.

Utilisez un seul conducteur par borne.

Respectez le couple de serrage des vis des bornes.

Utilisez des câbles aussi courts que possible et évitez d'utiliser des câbles de petite section d'âme transversale.

Respectez le rayon de courbure minimum des conducteurs.

L'isolation doit s'étendre à 1 mm de la partie en métal de la borne.

Lorsque vous utilisez des conducteurs multibrins, sertissez des embouts de câble sur les extrémités des conducteurs.

Les câbles et raccordements non utilisés doivent être soit connectés à des bornes, soit fermement attachés et isolés.

L'isolation à l'aide d'un simple ruban adhésif n'est pas autorisée.

Si des interconnexions sont installées, des cloisons de séparation ou des barrières protectrices peuvent être requises afin de préserver les distances de séparation électrique dans l'air.

Les modifications sont uniquement autorisées si elles sont approuvées dans ce manuel d'instructions.

Lors de l'installation de composants supplémentaires, assurez-vous que ces composants sont identifiés dans la certification d'examen CE de type du boîtier.

Utilisez uniquement des bornes certifiées et adaptées.

N'installez pas de bornes de porte-fusible, relai, disjoncteur miniature, contacteur, etc. dans le coffret.

L'installateur est autorisé à ajouter des bornes selon la dissipation thermique maximale autorisée présentée dans les tableaux de capacité de connexion ci-dessous.

Exemple :

Coffret GL8*.T avec 20 bornes WDU 2.5 (charge de courant : 6 A) et 5 bornes WDU 10 (charge de courant : 16 A).

Hypothèse :

Longueur de conducteur moyenne : 0,5 m

Perte de puissance maximale permissible :

29 W Pv = (0,242 W/m x 20 x 2 x 0,5 m) + (0,43 W/m x 5 x 2 x 0,5 m)
= 4,84 W + 2,15 W = 6,99 W Pv = 6,99 W





Conditions spéciales pour une utilisation sûre

Maintenez les distances de séparation appropriées entre les circuits non de sécurité intrinsèque et les circuits de sécurité intrinsèque, conformément à la norme CEI/EN 60079-14.

Caractéristiques techniques

Dissipation des câbles en cuivre en W/m

	Courant (A)									
Câble CSA	1	2	4	6	10	16	20	25	32	40
1 mm ²	0,0168	0,0672	0,269	0,605	1,68	4,3	-	-	-	-
2,5 mm ²	0,00672	0,0269	0,108	0,242	0,672	1,72	2,69	4,2	-	-
4 mm ²	0,0042	0,0168	0,067	0,151	0,42	1,08	1,68	2,63	4,3	-
6 mm ²	0,0028	0,0112	0,045	0,101	0,28	0,717	1,12	1,75	2,87	4,48
10 mm ²	0,00168	0,00672	0,027	0,061	0,168	0,43	0,67	1,05	1,72	2,69

Types	se reporter au tableau de référence produit	
Zone à risque d'explosion		
Numéro du certificat ATEX	SIRA 99 ATEX 3200X	
Numéro du certificat IECEx	IECEx SIR 06.0106X	
Numéro CE	 0102	
Codage de certification pour ATEX/IECEx		
GL**1.T Coffret de la borne à sécurité augmentée	 II 2 GD	Ex e IIC T* Gb Ex tb IIIC T** Db
GL**3.T Coffret de borne à sécurité intrinsèque	 II 2 GD	Ex ia IIC T* Gb Ex tb IIIC T** Db
GL**5.T Coffret de borne à sécurité augmentée et intrinsèque	 II 2 GD	Ex e IIC T* Gb Ex ia IIC T* Gb Ex tb IIIC T** Db
Conditions d'utilisation		
Classe de température gaz/poussière (T*/T**)	T6/T80 °C @ Ta+40 °C T5/T95 °C @ Ta+55 °C (l'isolation de la borne doit être adaptée à une température de 100 °C) T4/T130 °C @ Ta+60 °C (l'isolation de la borne doit être adaptée à une température de 135 °C) Remarque : la température à laquelle une borne est adaptée est supérieure de 20 °C à celle pour laquelle elle est certifiée	
Température ambiante	-40 °C ... 40 °C en option -50 °C ... 60 °C : <ul style="list-style-type: none">inférieur à -40 °C avec les presse-étoupe appropriéssupérieur à 40 °C avec les bornes céramiques	
Indice IP	IP66/67	
Dissipation thermique interne maximale (MDP)	Dépend de la taille du coffret - voir étiquette de certification	
Mécanique		
Matériau	Polyester renforcé de fibres de verre	
Finition	Moulée	
Couple de la vis du couvercle	2 Nm	
Électrique		
Tension maximale	Dépend des bornes et de l'équipement installé, mais le maximum ne doit pas dépasser 690 V CA (GL1** ... GL4** : 440 V CA max.). Voir l'étiquette de certification.	
Intensité maximale	Dépend des bornes et de l'équipement installé, mais le maximum ne doit pas dépasser 350 A. (GL1** ... GL4** : 35 A max.).	
Certification	EN 60079-0 : 2012 EN 60079-7 : 2007 EN 60079-11 : 2012 EN 60079-31 : 2009 EN 60529 CEI 60079-0 : Ed 5 CEI 60079-7 : Ed 4 CEI 60079-11 : Ed 5 CEI 60079-31 : Ed 1	

Capacité de connexion maximale

Capacité de connexion maximale pour coffrets GL*

Nombre max. de conducteurs en lien avec la section transversale et le courant continu admissible, d'après le type de borne WDU. GL1** ... GL4** basé sur le type de borne AKZ.

Coffret GL1*.T (P_{max} 7,5 W) :

GL1*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 7,5 W																
CSA [mm ²]																
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240
3	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
6	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
10	N/A	N/A	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
16	N/A	N/A	N/A	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
20	N/A	N/A	N/A	N/A	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A
100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	N/A	N/A
125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A
160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	N/A	N/A
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	N/A	N/A
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A

Coffret GL2*.T (P_{max} 8 W)

GL2*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 8 W																	
CSA [mm ²]																	
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240	
3	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
6	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
10	N/A	N/A	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
16	N/A	N/A	N/A	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
20	N/A	N/A	N/A	N/A	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A	
125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	N/A	N/A	
160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	N/A	N/A	
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A

Coffret GL3*.T (P_{max} 8 W)

GL3*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 8 W																	
CSA [mm ²]																	
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240	
3	46	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
6	46	46	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
10	N/A	N/A	46	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
16	N/A	N/A	N/A	31	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
20	N/A	N/A	N/A	N/A	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A	
125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	N/A	N/A	
160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	N/A	N/A	
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A

Coffret GL4*.T (P_{max} 9 W)

GL4*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 9 W																		
CSA [mm ²]																		
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240		
3	58	58	58	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
6	58	58	58	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
10	N/A	N/A	N/A	47	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
16	N/A	N/A	N/A	N/A	27	46	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	29	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	N/A	N/A		
80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A		
100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	N/A	N/A		
125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	N/A	N/A		
160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A		
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A

Coffret GL5*.T (P_{max} 9,4 W)

GL5*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 9,4 W																	
CSA [mm ²]																	
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240	
3	30	30	30	30	30	24	18	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
6	30	30	30	30	30	24	18	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
10	30	30	30	30	30	24	18	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
16	30	30	30	30	30	24	18	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
20	N/A	N/A	N/A	N/A	30	24	18	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	24	18	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	18	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A	
125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	N/A	N/A	
160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	N/A	N/A	
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A

Coffret GL6*.T (P_{max} 9,4 W)

GL6*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 9,4 W																	
CSA [mm ²]																	
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240	
3	68	68	68	68	68	56	44	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
6	54	68	68	68	68	56	44	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
10	N/A	N/A	39	59	68	56	44	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
16	N/A	N/A	N/A	23	38	56	44	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
20	N/A	N/A	N/A	N/A	24	39	44	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	25	37	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	19	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	N/A	N/A	
100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A	
125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	N/A	N/A	
160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	N/A	N/A	
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A	
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A

Coffret GL7*.T (P_{max} 10,4 W)

GL7*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 10,4 W																
CSA [mm ²]																
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240
3	44	44	4													

Coffret GL13*.T (P_{max} 31,4 W)

GL13*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 31,4 W																
	CSA [mm ²]															
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240
3	335	414	414	414	414	342	264	210	58	44	44	0	0	0	N/A	N/A
6	83	125	167	251	414	342	264	210	58	44	44	0	0	0	N/A	N/A
10	N/A	N/A	60	90	151	241	264	210	58	44	44	0	0	0	N/A	N/A
16	N/A	N/A	N/A	35	59	94	141	210	58	44	44	0	0	0	N/A	N/A
20	N/A	N/A	N/A	N/A	37	60	90	151	58	44	44	0	0	0	N/A	N/A
25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	38	58	96	58	44	44	0	0	0	N/A	N/A
35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	29	49	59	44	44	0	0	0	N/A	N/A
50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	24	38	44	44	0	0	0	N/A	N/A
63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	24	38	44	0	0	0	N/A	N/A
80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	33	0	0	0	N/A	N/A
100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	21	0	0	0	N/A	N/A
125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	N/A	N/A
160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	N/A	N/A
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Coffret GL14*.T (P_{max} 31,4 W)

GL14*.T dissipation thermique maximale autorisée à intégrer : 31,4 W																
	CSA [mm ²]															
Courant [A]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	150	240
3	323	414	414	414	414	342	264	210	58	44	0	0	0	0	N/A	N/A
6	80	121	161	242	404	342	264	210	58	44	0	0	0	0	N/A	N/A
10	N/A	N/A	58	87	145	233	264	210	58	44	0	0	0	0	N/A	N/A
16	N/A	N/A	N/A	34	56	91	136	210	58	44	0	0	0	0	N/A	N/A
20	N/A	N/A	N/A	N/A	36	58	87	145	58	44	0	0	0	0	N/A	N/A
25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	37	55	93	58	44	0	0	0	0	N/A	N/A
35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	28	47	58	44	0	0	0	0	N/A	N/A
50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	37	44	0	0	0	0	N/A	N/A
63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	23	36	0	0	0	0	N/A	N/A
80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	22	0	0	0	0	N/A	N/A
100	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A
125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	N/A	N/A
160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	N/A	N/A
200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A
250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

■ Référence produit

Type de coffret	
GL	Polyester renforcé de fibres de verre (GRP)
Taille du coffret	
nn	Taille du coffret dans la gamme standard
Plaque de mise à la terre	
0	aucune
1	acier galvanisé
2	laiton
3	Acier inoxydable
Type de protection contre le risque d'explosion	
0	Application non-ex
1	Ex e, Ex tb
3	Ex ia, Ex tb
5	Ex ia / Ex e, Ex tb
Profondeur du coffret	
nn	Profondeur du coffret dans la gamme standard
Type de solution	
T	Boîtier
Numéro de variante	
Cxxxxx	Variante configurées
Yxxxxx	Variante conçues
Exemple :	
GL	11 2 1 D .T -C123456
Boîtier GRP, taille 11, plaque de mise à la terre en laiton, certifiée Ex e et Ex tb, profondeur du coffret D, variante configurée	