

Technical data sheet

Pre-equipped enclosure gamma+ 13 GDMX13A



GDM113A, GDM213A, GDM313A, GDM413A
CE

hager

6LE090919A

01	Technical data sheet	3
01.01	General information	3
01.02	Interface characteristic according to IEC 61439-1 §5.....	3
01.03	Torque settings.....	4

Technical data sheet

01.01 General information

Compliance with:

- NF EN IEC 61439-3:2024-11
- EN IEC 61439-3:2024-11

01.02 Interface characteristic according to IEC 61439-1 §5

Rated voltage (U_n) and rated operational voltage of the assembly (U_e)	230V~
Rated insulation voltage (U_i)	400V~
Rated impulse withstand voltage (U_{imp})	4000V
Rated current of the assembly (I_n)	50,4A (Derating=80% of $I_n=63A$)
Rated conditional short-circuit current of the assembly (I_{cc})	Max. 10kA
Rated diversity factor (RDF) Based on the values in table 101	GDM113A=0.6 GDM213A=0.6 GDM313A=0.5 GDM413A=0.5
Rated frequency (f_n)	50 Hz
Protection against electric shock	Class II in combination with backwall or trunking
Pollution	Degree 3
Type of system earthing	Brass + screwless terminals
Types of system earthing for which the assembly is designed	TN-S
Indoor/Outdoor use	Indoor use only
Ambient temperature	-5° - +40°C*
Type of assembly	Stationary Assembly
Degree of protection	IP30 without door and full complement of outgoing devices and or blanks fitted. IP40 with door and full complement of outgoing devices and or blanks fitted.
Intended use	Intended for use in domestic (residential) or similar premises.
Electromagnetic compatibility (EMC) classification	EMC Environment B
External design	Wall-mounted assembly
Mechanical impact protection	IK 07
The type of construction	Fixed parts
Type DBO	Type B

*Please note that the maximum operating temperature of the pre-equipped RCCBs is 40 °C. To ensure proper performance at $I_n=50,4A$ the daily average ambient temperature must not exceed the following limits:

Enclosure Type	Maximum daily average ambient temperature
GDM113A	23 °C
GDM213A	25 °C
GDM313A	27 °C
GDM413A	30 °C

If the daily average ambient temperature exceeds these limits, please follow the calculation instructions of the IEC 61439 series.

01.03 Torque settings

Torque settings					
Circuit protection	Cable stripping length	Conductor cross-section for upstream screw-type terminals, flexible cable	Tightening torque, Flexible cable	Conductor cross-section for upstream screw-type terminals, rigid cable	Tightening torque, rigid cable
RCCB					
CDC764F	14mm	16mm ²	2,8Nm	25mm ²	2,8Nm
CDA765F	14mm	16mm ²	2,8Nm	25mm ²	2,8Nm
CDC742F	14mm	16mm ²	2,8Nm	25mm ²	2,8Nm
MCB					
MFN732	12mm	1-16mm ²	1,9Nm	1-25mm ²	1,9Nm
MFS720C	12mm	1,5 - 4,0 mm ²	(1,9Nm)	1,5 - 4,0 mm ²	(1,9Nm)
MFS716C	12mm	1,5 - 4,0 mm ²	(1,9Nm)	1,5 - 4,0 mm ²	(1,9Nm)
MFS710C	12mm	1,5 - 4,0 mm ²	(1,9Nm)	1,5 - 4,0 mm ²	(1,9Nm)

This board was supplied in accordance with NF EN IEC 61439-3:2024. Any modification made thereafter must preserve full compliance.



Hager Electro GmbH und Co. KG

Zum Gunterstal

D-66440 Blieskastel

Tel.: +49 6842 945 0

Fax: +49 6842 945 4625

E-Mail: info@hager.com

hager.fr

Fiche technique du produit

Coffret pré-équipé gamma+ 13 GDMX13A



GDM113A, GDM213A, GDM313A, GDM413A

CE

hager

6LE090919A

01	Technical data sheet	3
01.01	Informations générales	3
01.02	Caractéristiques d'interface selon l'IEC 61439-1 § 5.....	3
01.03	Réglages de couple	4

Technical data sheet

01.01 Informations générales

Normes:

- NF EN IEC 61439-3:2024-11
- EN IEC 61439-3:2024-11

01.02 Caractéristiques d'interface selon l'IEC 61439-1 § 5

Tension nominal (U_n) et tension assignée d'emploi (U_e)	230V~
Tension assignée d'isolement (U_i)	400V~
Tension assignée de tenue aux chocs (U_{imp})	4000V
Courant nominal de l'ensemble (I_{nA})	50,4A
Courant assigné de court-circuit conditionnel de l'ensemble (I_{cc})	Max. 10kA
Facteur de diversité assigné (RDF) Basé sur les valeurs du tableau 101	GDM113A=0.6 GDM213A=0.6 GDM313A=0.5 GDM413A=0.5
Fréquence assignée (f_n)	50 Hz
Protection contre les chocs électriques	Classe II en combinaison avec une paroi arrière ou une goulotte
Degré de pollution	Degré 3
Type de bornes du système de mise à la terre	Bornes à cages + bornes sans vis
Types de schémas de mise à la terre pour lesquels l'ensemble est conçu	TN-S
Utilisation intérieure/extérieure	Usage intérieur uniquement
Température ambiante	-5° - +40°C*
Type d'assemblage	Assemblage stationnaire
Classe de protection (IP)	IP30 sans porte et avec l'ensemble des modules et obturateurs installés. IP40 avec porte et avec l'ensemble des modules et obturateurs installés.
Usage prévu	Destiné à un usage résidentiel ou dans des locaux similaires.
Classification de la compatibilité électromagnétique (CEM)	Environnement CEM B
Design extérieur	Ensemble mural
Résistance aux chocs (IK)	IK 07
Type de construction	Fixed parts
Type DBO	Type B

* Veuillez noter que la température maximale de fonctionnement des interrupteurs différentiels pré-équipés est de **40 °C**. Pour garantir un fonctionnement correct à $I_{nA} = 50,4 A$, la **température ambiante moyenne quotidienne** ne doit pas dépasser les valeurs suivantes:

Type d'enveloppe	Température ambiante moyenne quotidienne maximale
GDM113A	23 °C
GDM213A	25 °C
GDM313A	27 °C
GDM413A	30 °C

Si la température ambiante moyenne quotidienne dépasse ces limites, ou si la configuration de l'enveloppe est modifiée, veuillez respecter les exigences applicables de la **série IEC 61439**.

01.03 Réglages de couple

Réglages de couple					
Protection du circuit	Longueur de dénudage du câble	Section de raccordement des bornes amont à vis, Cable souple	Couple de serrage, Cable souple	Section de raccordement des bornes amont à vis, Cable rigide	Couple de serrage, Cable rigide
Interrupteur différentiel					
CDC764F	14mm	16mm ²	2,8Nm	25mm ²	2,8Nm
CDA765F	14mm	16mm ²	2,8Nm	25mm ²	2,8Nm
CDC742F	14mm	16mm ²	2,8Nm	25mm ²	2,8Nm
Disjoncteur					
MFN732	12mm	1-16mm ²	1,9Nm	1-25mm ²	1,9Nm
MFS720C	12mm	1,5 - 4,0 mm ²	1,9Nm	1,5 - 4,0 mm ²	1,9Nm
MFS716C	12mm	1,5 - 4,0 mm ²	1,9Nm	1,5 - 4,0 mm ²	1,9Nm
MFS710C	12mm	1,5 - 4,0 mm ²	1,9Nm	1,5 - 4,0 mm ²	1,9Nm

Ce tableau a été livré en conformité avec la norme NF EN IEC 61439-3: 2024, toute modification ultérieure doit conserver la conformité.



Hager Electro GmbH und Co. KG

Zum Gunterstal

D-66440 Blieskastel

Tel.: +49 6842 945 0

Fax: +49 6842 945 4625

E-Mail: info@hager.com

hager.fr