



LCIE

LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

LCIE N° : NF012_4269

Titulaire :
License Holder:

HAGER ELECTRO SAS
132, boulevard d'Europe
67210 OBERNAI
France

Site de fabrication :
Factory:

HAGER ELECTRO SAS (N°0847AP)
132, boulevard d'Europe
67210 OBERNAI
France

Produit :
Product:

Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel avec protection contre les surintensités incorporée (DD)
Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection (RCBO's)

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

HAGER

Modèle, type, référence :
Model, type, reference:

Gamme/series : NGBD type F
Références/references : Voir Annexe / see annex

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :
Additional information:

/

Le produit est conforme à :
The product is in conformity with:

EN 61009-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015 +A12:2016
+A13:2021
EN 62423:2012 +A11:2021 +A12:2022

Documents pris en compte :
Relevant documents:

STR/B1/2024 - TR n° 63369301/00, 63369301/01 à/to /52

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

/

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

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

Fontenay-aux-Roses, 15/02/2024

Date de fin de validité / *Expiry date* :

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



Julien GAUTHIER
Responsable Certification/Certification Officer



Accréditation
N° S-0014
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

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

WWW.LCIE.FR

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références References	Caractéristiques techniques Technical characteristics
BDF225	Bloc différentiel 2P 25A 30mA F
BDF240	Bloc différentiel 2P 40A 30mA F
BDF263	Bloc différentiel 2P 63A 30mA F
BDF325	Bloc différentiel 3P 25A 30mA F
BDF340	Bloc différentiel 3P 40A 30mA F
BDF363	Bloc différentiel 3P 63A 30mA F
BDF425	Bloc différentiel 3P+N 25A 30mA F
BDF440	Bloc différentiel 3P+N 40A 30mA F
BDF463	Bloc différentiel 3P+N 63A 30mA F
BFF225	Bloc différentiel 2P 25A 300mA F
BFF240	Bloc différentiel 2P 40A 300mA F
BFF263	Bloc différentiel 2P 63A 300mA F
BFF325	Bloc différentiel 3P 25A 300mA F
BFF340	Bloc différentiel 3P 40A 300mA F
BFF363	Bloc différentiel 3P 63A 300mA F
BFF425	Bloc différentiel 3P+N 25A 300mA F
BFF440	Bloc différentiel 3P+N 40A 300mA F
BFF463	Bloc différentiel 3P+N 63A 300mA F

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4269



Tension assignée Un : (V)	230/400 V
Fréquence assignée : (Hz)	50 Hz
Courant assigné maximal In : (A)	25A, 40 A et 63 A.
Courant différentiel de non fonctionnement assigné I _{dn o} : (A)	< 0,5 I _{dn}
Courant différentiel de fonctionnement assigné I _{dn} : (A)	0,03A / 0,3 A
Nature du courant :	~
Nombre de pôles :	1P+N / 2 / 3 / 3P+N
Tension d'isolement assignée U _i : (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} : (V)	4000
Type	F
Temporisation	sans)
Température d'utilisation :	-25°C à +40°C
Température de calibration de référence : (°C)	20 °C
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} : (A)	10000 / 6000 / 4500 A
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné I _{dm} : (A)	10000 / 6000 / 4500 A
Distance de grille (essais de court-circuit) : (mm)	35 mm short-circuit current I < 1500 A and 60 mm I > 1500 A
Classe de limitation d'énergie (I ² t) :	3
Groupe de matériau:	Groupe II
Type de protection contre les influences externes :	Fermé
Degré de protection :	IP 2X
Méthode de montage :	en tableau (pour tableau de distribution) – sur rail
Mode de connexions électriques	
Type de bornes :	à trou – pour cosses et barrettes
Diamètre des vis des bornes : (mm)	5,8 mm
Nature du métal des bornes :	Cuivre argenté
Mode de commande	
manette – bouton-poussoir (1)	isolant
Caractéristiques techniques du disjoncteur assemblé sur site	
Constructeur :	Hager Electro SAS
Marque commerciale :	Hager
Modèle :	Disjoncteur
Série :	MxN... MxA... NxN...
Tension d'emploi assignée U _e : (V)	
230 / 400 V	
Courant assigné In : (A)	
0,5 à 63A	
Fréquence assignée : (Hz)	
50 Hz	
Nature du courant :	
~	
Nombre total de pôles :	
1P+N / 2P / 3P / 3P+N	
Nombre de pôles protégés :	
1P+N / 2P / 3P / 3P+N	
Tension d'isolement assignée U _i : (V)	
500 V	
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} : (V)	
4000 V	
Caractéristique de déclenchement instantané :	
Type B – C – D	
Température de calibration de référence : (°C)	
30°C	
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} : (A)	
10000 / 6000 / 4500 A	
Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément I _{cn1} : (A)	
3	
Classe de limitation d'énergie (I ² t) :	
3	
Distance de grille (essais de court-circuit) :	
35 mm short-circuit current I ≤ 1500 A and 60 mm I > 1500 A	
Type de protection contre les influences externes :	
Fermé	
Degré de protection :	
IP 2X	
Méthode de montage :	
en tableau – sur rail	
Mode de connexions électriques	
associé au dispositif de fixation mécanique (1)	type à vis
Type de bornes :	
à trou – pour cosses et barrettes	
Diamètre des vis des bornes : (mm)	
5,8 mm	
Nature du métal des bornes :	
Cuivre argenté	
Mode de commande	
manette – bouton-poussoir (1)	isolant