

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ N° 22.1571.03.22

EU DECLARATION OF CONFORMITY No.

Nous / We **Hager Electro SAS**
BP3
67215 OBERNAI CEDEX - FRANCE

Déclarons que le(s) produit(s) / Declare that the product(s)

Désignation / Designation

Protections combinées 4P
Combined protection 4P

Référence(s) / Type reference(s)

MZ425N_MZ432N_MZ440N_MZ463N
MZ425V_MZ432V_MZ440V_MZ463V

Marque commerciale / Trademark

Hager

Est (sont) conforme(s) à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :

is (are) in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

- Directive Basse Tension (DBT) N° 2014/35/UE - Low Voltage Directive (LVD) N° 2014/35/EU
- Directive Compatibilité Electromagnétique (CEM) N° 2014/30/UE - Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) N° 2014/30/EU
- Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses N° 2011/65/UE modifiée par N° (EU) 2015/863 - Directive on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances (RoHS) N° 2011/65/EU amended by N° (EU) 2015/863

Norme(s) et/ou texte(s) de référence / Standard(s) and/or relevant document(s)

N° Norme + amendements avec dates d'édition / Standard number + relevant amendments together with the edition dates

EN 61643-11: 2012
EN 50550 : 2011-02 + Corrigendum : 2012-03, A1: 2014-09
EN 60898-1: 2003, A1: 2004, A11: 2005, A12: 2008, A13: 2012
EN IEC 63000 : 2018-12

Si applicable, mentionnez ici pour les produits radio, les informations concernant l'organisme notifié. Voir directive RED - Annexe VI - point 7.
If applicable, mention here for radio products, the data about notified body. See RED directive - Annex VI - point 7

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Au nom de / On behalf of **Hager Electro SAS - BP3 - 67215 OBERNAI CEDEX - FRANCE**

Nom du signataire / Name of signatory

Eric Boivin

Fonction du signataire / Function of signatory

Certification manager

Lieu et date d'établissement / Place and date of issue

Obernai, le 15 Mars 2022

Signature / Signature



DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 22.1571.03.22

Références produits :

Type references :

<i>Ref. com.</i>	<i>Designation</i>	<i>Calibre</i>	<i>Courbe</i>
MZ425V	OV+MCB 4P 6kA C-25A 5M	25A	C
MZ432V	OV+MCB 4P 6kA C-32A 5M	32A	C
MZ440V	OV+MCB 4P 6kA C-40A 5M	40A	C
MZ463V	OV+MCB 4P 6kA C-63A 5M	63A	C
MZ425N	Protection combinée 4P 6kA C-25A	25A	C
MZ432N	Protection combinée 4P 6kA C-32A	32A	C
MZ440N	Protection combinée 4P 6kA C-40A	40A	C
MZ463N	Protection combinée 4P 6kA C-63A	63A	C

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 22.1571.03.22

Module(s) de preuve(s) / Evidence(s)

Les documents listés ci-dessous ont servis de base pour l'établissement de la conformité aux exigences essentielles des directives appliquées :

Documents listed below have been used in order to establish the conformity to the essential requirements of the relevant directives :

Evidences approved by : Address:	Engineering Quality / Certification Obernai
Only harmonized standard(s) publish on the OJEU (Official journal of European union: https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards_en) are used:	Yes
Scope and classification fully covers the product (case 1 of Hager Group risk analysis) :	Yes
Comments :	
Hager Group risk analysis: (Only if there is at least one "No", then you have to explain how you cover the essential requirements of the European Directive and fill the document <u>DMS034433</u> - Hager Group risk analysis)	DMS045428
Certificate(s) / test report(s):	See next pages + CE_DG_TT_5_275_900455 DEHN - RoHS2 + REACH_EN Environmental Compliance - Hager - 2019-11-04 MTR_3s0413_903530_DS-HA-18-061
Mark approval(s):	none
Product documentation :	none
Comments:	none

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 22.1571.03.22

Module(s) de preuve(s) / Evidence(s)

Les documents listés ci-dessous ont servis de base pour l'établissement de la conformité aux exigences essentielles des directives appliquées :

Documents listed below have been used in order to establish the conformity to the essential requirements of the relevant directives :

NTR-NL 7367 +

Exigences essentielles pour la sécurité électrique	COMBO IV & OVA IV	Rapport d'essais
Marquage caractéristiques	§ 6 + 9.3.5 le cas échéant, suivant procédé de marquage. Avertissement de sécurité, le cas échéant, dans la notice du produit.	ok
Marque commerciale	§ 6	ok
Sûreté de raccordement	§ 8.1.5 + 8.1.6 + 9.12 + 9.13	LB 13 0436
Protection contre les contacts électriques	§ 8.2 + 9.14	LB 13 0472
Protection contre les températures excessives	§ 8.4 + 9.5	cf. NTR NL 7367
Protection contre les arcs	§ 8.7 et 9.3.2.3	cf. NTR NL 7367
Protection contre le rayonnement	NA	-
Dangers non électriques	NA	-
Isolation	§ 8.1.3 + 8.3 + 9.4	LB 13 0455
Exigences mécaniques	§ 8.8 + 9.15	Rapport produits OVA II (même casing) et parafoudre (pas besoin pour GTE car produit certifié) LB08124 et NTR NL 7367
Influences non mécaniques	§ 8.9 + 8.10 + 9.16 + 9.17	MR 13 0472
Surcharge	§ 9.10 de la norme EN 60898-1	cf. NTR NL 7367

* Selon norme EN 50550 qui renvoie à le EN 61009 hauteur de chute demandée 20 cm (ok)

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 22.1571.03.22

Module(s) de preuve(s) / Evidence(s)

Les documents listés ci-dessous ont servis de base pour l'établissement de la conformité aux exigences essentielles des directives appliquées :

Documents listed below have been used in order to establish the conformity to the essential requirements of the relevant directives :

Exigences essentielles CEM	OVA (EN 50550)	Rapport d'essais
EMISSION	-	-
Champs rayonnés	NA	
Emission conduite accès réseau	NA	
Emission conduite accès bus	NA	
Perturbations discontinues (claquements)	NA	
Harmoniques de courant	NA	
Fluctuations de tension	NA	
IMMUNITE	-	
Décharges électrostatiques	NA	
Champs rayonnés (T 8.5	LB 13 0488
Transitoires rapides	T 8.2	LB 13 0488
Ondes de choc	T 8.3	LB 13 0488
Creux de tension	NA	-
Perturbations RF conduites	NA	-
Coupures brèves	NA	-

Tensions ou courants induits oscillatoires	T 8.1	Lb10730
Transitoire de courant oscillatoires	T 8.4	Lb10730

Phénomènes à basse fréquence		
Fluctuation de tension	NA	-
Creux de tension	NA	-
Coupures de tension	NA	-
Champ magnétique	§ 9.3.2.3	LB 13 0563

Le tableau D.2 de la norme EN 50550 doit être pris en compte dans le cas où plusieurs des dispositifs de protection suivants seraient concernés (Circuit Breakers, RCBO, RCCB)