

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ N° 22.1581.03.22

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 2P + Auxiliaires
Combined protection 2P + Overvoltage auxiliaries**

Référence(s) / Type reference(s)

**MZ225N_MZ232N_MZ240N_MZ225G_MZ232G_MZ240G
MZ212_MZ225V_MZ232V_MZ240V**

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
UNE 20317: 2005-02 + Erratum : 2005-09
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° 22.1581.03.22

Références produits :

Type references :

Références	Désignation
MZ212	Bobine à seuil 230V AC
MZ225V	Bobine à surtension + disjoncteur 2P 6kA C-25A 3M
MZ232V	Bobine à surtension + disjoncteur 2P 6kA C-32A 3M
MZ240V	Bobine à surtension + disjoncteur 2P 6kA C-40A 3M
	Manette grise
MZ225N	Protection combinée 2P 6kA C 25A 4M
MZ232N	Protection combinée 2P 6kA C 32A 4M
MZ240N	Protection combinée 2P 6kA C 40A 4M
	Manette orange
MZ225G	Protection combinée 2P 6kA C 25A 4M
MZ232G	Protection combinée 2P 6kA C 32A 4M
MZ240G	Protection combinée 2P 6kA C 40A 4M

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 22.1581.03.22

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_2P_5_275_900450 DEHN - RoHS2 + REACH_EN Environmental Compliance - Hager - 2019-11-04 MTR_3s0115_903510_DS-HA-18-060
Mark approval(s):	none
Product documentation :	none
Comments:	none

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 22.1581.03.22

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 pour la sécurité électrique	COMBO II (EN 50550)	Rapport d'essais
Marquage caractéristiques	§ 6 + 9.3.5 le cas échéant, suivant procédé de marquage. Avertissement de sécurité, le cas echeant, dans la notice du produit.	Licence Disj MP2xxE 030 / 002122
Marque commerciale	§ 6	Licence Disj MP2xxE 030 / 002122
Sûreté de raccordement	§ 8.1.5 + 8.1.6 + 9.12 + 9.13	LB 13 0347 ind b
Protection contre les contacts électriques	§ 8.2 + 9.14	LB 13 0414 essai IP2x
Protection contre les températures excessives	§ 8.4 + 9.5	LB_13_0419
Protection contre les arcs	§ 8.7 et 9.3.2.3	LB 13 0394 essais de coupures
Protection contre le rayonnement	NA	-
Dangers non électriques	NA	-
Isolation	§ 8.1.3 + 8.3 + 9.4	LB 13 0455 ind A (Méca) + LB_13_0273 ind b ok (28jh avec test dielec sur les barres + disjoncteur)
Exigences mécaniques	§ 8.8 + 9.15	LB08124 et parafoudre (+ Disj V1)
Influences non mécaniques	§ 8.9 + 8.10 + 9.16 + 9.17	MR130390
Surcharge	§ 9.10 de la norme EN 60898-1	Licence Disj MP2xxE 030 / 002122

* 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° 22.1581.03.22

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	-	Aucune modification des parties électroniques et électriques de l'OVA, du parafoudre et du disjoncteur. Les rapports d'essais relatifs à chaque constituant du COMBO II peuvent donc faire office de documents justifiant la conformité du COMBO II. Lb10730 (OVA) + rapport Dehn parafoudre
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	T 9.1	
Champs rayonnés	T 8.5	
Transitoires rapides	T 8.2	
Ondes de choc	T 8.3	
Creux de tension	NA	
Perturbations RF conduites	NA	
Coupures brèves	NA	

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

Phénomènes à basse fréquence		
Fluctuation de tension	NA	-
Creux de tension	NA	-
Coupures de tension	NA	-
Champ magnétique	§ 9.3.2.3	Idem "EMISSION"

parafoudre		DCCE parafoudre DEHN CE OEM Hager 3s0115/413 + TRDEHN 903510 et 903530
Disjoncteurs		Licence Disj MP2xxE 030 / 002122