

DECLARATION UE DE CONFORMITE N° 16.1581.06.16

EU DECLARATION OF CONFORMITY No.

Nous / We Hager Electro S.A.S.
132 boulevard d'Europe
F - 67215 Obernai Cedex

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/UE
- Directive Compatibilité Electromagnétique (CEM) N° 2014/30/UE - Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) N° 2014/30/UE

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 the edition dates

EN 61643-11: 2012
EN 50550 : 2011-02 + Corrigendum : 2012-03, A1 : 2014-09
UNE 20317: 2005-02 + Erratum : 2005-09

Lieu et Date / Place and date

Obernai, le 02 juin 2016

Nom du signataire / Name of signatory

Jean-Marie Schenkbecher

Signature / signature

Fonction du signataire / Function of signatory

Responsable Homologation-Validation
Approval Validation Manager

DECLARATION UE DE CONFORMITE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 16.1581.06.16

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
MZ235G	Protection combinée 2P 6kA C 25A 4M
MZ232G	Protection combinée 2P 6kA C 32A 4M
MZ240G	Protection combinée 2P 6kA C 40A 4M

DECLARATION UE DE CONFORMITE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 16.1581.06.16

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

Références	N° certificat	Délivré par :
EN 61643-11 : 2012	CE- 3S0115 DS-OEM-H-13-01	Fournisseur Supplier
EN 50550 : 2011-02 + Corrigendum : 2012-03, A1 : 2014-09	Exigences essentiels	Rapport interne
UNE 20317:2005-02+Erratum :2005-09	030-002122	AENOR

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)

DECLARATION UE DE CONFORMITE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

N° 16.1581.06.16

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	
<u>EMISSION</u>			
Champs rayonnés	NA	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	
Emission conduite accès réseau	NA		
Emission conduite accès bus	NA		
Perturbations discontinues (claquements)	NA		
Harmoniques de courant	NA		
Fluctuations de tension	NA		
<u>IMMUNITE</u>			
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)

<u>Phénomènes à basse fréquence</u>		
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