Certificate

for European Product Safety

Reference No. 150210

Circuit-breakers for overcurrent protection

Type designation	MBO1 (DZ47)
Certificate holder	Zhejiang Popp Electric Co., Ltd Bridge Industrial Zone Zhejiang CHINA
The product complies with the standard(s)	EN 60898-1:2003+A1
Date of expiry	24 November 2010
EU Directive information	The product satisfies the provisions for CE marking according to the Low Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC

Terms in Intertek Semko's Agreement on certification. Additional information in Appendix

Certification Body	Intertek Semko AB, Product Certification	Place	Kista - Stockholm
Signed		Date	10 January 2007

LICENCE

NF

LCIE N° 5999410A

Délivrée à Delivered to	DEBFLEX Z.I. La Maude - B.P. 31 - 35210 FEUGUEREES EN VAREU - FRANCE
Site de fabrication : Factory :	POPP ELECTRICAL Co., Ltd (TTMAP) Wanzhou Bridge Industrial Zone - YUEQING, ZHEJIANG PROVINCE, 325604 - CHINE
Produit Product	Disjoncteur de protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues Circuit breaker for overcurrent protection for household and similar installations
Marque commerciale (s'il y a lieu) Trade mark (if any)	DEBFLEX
Modèle, type, référence Model, type, reference	7EF001, 7EF001, 7EF001, 7EF001, 7EF001, 7EF001
Caractéristiques nominales et principales Rating and principal characteristics	voir au verso/see overleaf
Informations complémentaires Additional informations	voir au verso/see overleaf
Le produit est conforme à The product is in conformity with	EN 60898-1:2003 +A1:2004 +A11:2005
Documents pris en compte Relevant documents	Rapport d'essai/test report LCIE n°0808-07/7255A/CBP
Annule et remplace (s'il y a lieu) Cancels and replaces (if necessary)	/

Cette licence autorise l'usage de la marque NF pour le produit dans les conditions du règlement de la marque NF, pour autant que les contrôles - requêtes de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

This licence permits the use of the label NF for the product in compliance with the Regulation of the NF Mark, as far as the repute checking and third party verification of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 2009-01-05

Date limite de validité : 2009-04-05
Limit expired date :

Le sceau de la présente licence vaut de l'exécution de tous des termes sur laquelle elle est fondée
The present licence is valid until the operation of one of the standard on which it is based

Pour mandatement de AFNOR APNOR Certification et pour le LCIE
By mandate from AFNOR APNOR Certification and for LCIE

Michel BRENON
Directeur de la Certification
Certification Manager

LCIE N°5999410A

DISJONCTEURS/CIRCUIT-BREAKERS DEBFLEX

Références des modèles / References of models	Courant assigné / Rated current In (A)
7EF001	2A
7EF001	6A
7EF001	10A
7EF001	16A
7EF001	20A
7EF001	25A

CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL / CHARACTERISTICS OF APPLIANCE

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage Ue (V)	230
Courant assigné / Rated current In (A)	2A / 6A/10A/16A/20A/25A
Fréquence assignée / Rated frequency (Hz)	50
Nature du courant / Nature of supply	Monophasé
Nombre total de pôles / Total number of poles	1+N
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles	1
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage Ui (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp (V)	4000
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current	C
Température de calibration de référence / Reference ambient calibration air temperature (°C)	30
Pouvoir de coupure assigné / Rated short-circuit capacity Icn (A)	6000
Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément / Rated making and breaking capacity on one pole separately Icm (A)	6000
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class (3)	3
Distance de grille pleine de court-circuit / Grid distance (short-circuit busbar)	50 mm
Type de protection contre les influences externes / Protection against external influences	Normal (indoor)
Degré de protection / Protection degree	IP20
Groupe de matériau / Material group	IIIa
Méthode de montage / Method of mounting	Sur rail / on rail
Mode de connexions électriques / Method of electrical connection	
Voir associé au dispositif de fixation mécanique / not associated with the mechanical mounting	
Type de borne / Type of terminals	à vis avec vis pilier with screw
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread (mm)	4 mm
Mode de commande / Operating means	Manoeuvre Levier