



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH BIURO BADAWCZE DS. JAKOŚCI

04-703 Warszawa, ul. Mieczysława Pożaryskiego 28
tel.: +48 22 812 69 38; fax: +48 22 815 65 80; e-mail: bbj@bbj.pl

CERTYFIKAT

uprawniający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/105/14

No. B/12/105/14

Posiadacz certyfikatu: Hager Electro S.A.S.
(Nazwa i adres) 132, Boulevard d'Europe, BP 3
Certificate holder: 67215 Obernai France
(Name and address)

Producent: Hager Electro S.A.S.
(Nazwa i adres) 132, Boulevard d'Europe, BP 3
Manufacturer: 67215 Obernai France
(Name and address)

Nazwa wyrobu: Wyłączniki nadprądowe (MCB).
Name of the product: Circuit-breaker for overcurrent protection (MCB).

Typ (model): MCN..., MBN...
Type (model): (wykaz wykonań na drugiej stronie certyfikatu)
(list of variations on the other side of the certificate)

Dane techniczne: U_n : 230 V AC, 230/400 V AC, 400 V AC; $U_{imp.}$: 4 kV;
Technical data: I_n : 0,5 A, 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 6 A, 10 A, 13 A,
16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A;
 $I_{cs} = I_{cn}$: 6000 A;
Charakterystyka: B - I_n : 6 A ÷ 63 A, C - I_n : 0,5 A ÷ 63 A;
Characteristic: B curve - I_n : 6 A ÷ 63 A; C curve - I_n : 0,5 A ÷ 63 A;
Liczba biegunów: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P.
Number of poles: 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P.

System certyfikacji: 5 według Przewodnika ISO/IEC 67
Certification system: 5 according to ISO/IEC Guide 67

Data ważności: 2019-09-24
Valid until:

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania norm(-y):
Aforesaid product complies with the requirements of the standard(s):

Norma(-y) Standard(s)	Raport(-y) z badań nr Test report(s) No.	Wydany(-e) przez Issued by
PN-EN 60898-1:2007+A12:2008 (EN 60898-1:2003+A1:2004+A11:2005 +A12:2008)	2144992.50..2144992.111 CCA NTR NL 6932	DEKRA Certification B.V.
	LA-11.013K LA-12.114	BBJ

Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie wyrobów mających identyczne właściwości (dane techniczne) jak przedstawiony do badań wzór, i spełniających wymagania ww. norm(-y).
This certificate covers only the products with characteristics (technical data) same as of the tested sample and those complying with the requirements of the aforesaid standard(s).

Prawa i obowiązki posiadacza niniejszego certyfikatu określa oddzielna umowa z SEP - BBJ.
Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with SEP - BBJ.



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

Teodor Pysznik

Firma nagrodzona Złotą Odznaką Honorową SEP
Company granted with SEP Gold Honour Award

BBJ



AC 012

Warszawa, 2014-09-25

Informacje dodatkowe: Additional information:
 Wykaz wykonań: List of variations:

MCN100E	1P 0,5 A C
MCN101E	1P 1 A C
MCN102E	1P 2 A C
MCN103E	1P 3 A C
MCN104E	1P 4 A C
MCN106E	1P 6 A C
MCN110E	1P 10 A C
MCN113E	1P 13 A C
MCN116E	1P 16 A C
MCN120E	1P 20 A C
MCN125E	1P 25 A C
MCN132E	1P 32 A C
MCN140E	1P 40 A C
MCN150E	1P 50 A C
MCN163E	1P 63 A C
MCN200E	2P 0,5 A C
MCN201E	2P 1 A C
MCN202E	2P 2 A C
MCN203E	2P 3 A C
MCN204E	2P 4 A C
MCN206E	2P 6 A C
MCN210E	2P 10 A C
MCN213E	2P 13 A C
MCN216E	2P 16 A C
MCN220E	2P 20 A C
MCN225E	2P 25 A C
MCN232E	2P 32 A C
MCN240E	2P 40 A C
MCN250E	2P 50 A C
MCN263E	2P 63 A C

MCN300E	3P 0,5 A C
MCN301E	3P 1 A C
MCN302E	3P 2 A C
MCN303E	3P 3 A C
MCN304E	3P 4 A C
MCN306E	3P 6 A C
MCN310E	3P 10 A C
MCN313E	3P 13 A C
MCN316E	3P 16 A C
MCN320E	3P 20 A C
MCN325E	3P 25 A C
MCN332E	3P 32 A C
MCN340E	3P 40 A C
MCN350E	3P 50 A C
MCN363E	3P 63 A C
MCN400E	4P 0,5 A C
MCN401E	4P 1 A C
MCN402E	4P 2 A C
MCN403E	4P 3 A C
MCN404E	4P 4 A C
MCN406E	4P 6 A C
MCN410E	4P 10 A C
MCN413E	4P 13 A C
MCN416E	4P 16 A C
MCN420E	4P 20 A C
MCN425E	4P 25 A C
MCN432E	4P 32 A C
MCN440E	4P 40 A C
MCN450E	4P 50 A C
MCN463E	4P 63 A C
MCN506E	1P+N 6 A C
MCN510E	1P+N 10 A C
MCN513E	1P+N 13 A C
MCN516E	1P+N 16 A C
MCN520E	1P+N 20 A C
MCN525E	1P+N 25 A C
MCN532E	1P+N 32 A C
MCN540E	1P+N 40 A C
MCN550E	1P+N 50 A C
MCN563E	1P+N 63 A C

MBN106E	1P 6 A B
MBN110E	1P 10 A B
MBN113E	1P 13 A B
MBN116E	1P 16 A B
MBN120E	1P 20 A B
MBN125E	1P 25 A B
MBN132E	1P 32 A B
MBN140E	1P 40 A B
MBN150E	1P 50 A B
MBN163E	1P 63 A B
MBN206E	2P 6 A B
MBN210E	2P 10 A B
MBN213E	2P 13 A B
MBN216E	2P 16 A B
MBN220E	2P 20 A B
MBN225E	2P 25 A B
MBN232E	2P 32 A B
MBN240E	2P 40 A B
MBN250E	2P 50 A B
MBN263E	2P 63 A B
MBN306E	3P 6 A B
MBN310E	3P 10 A B
MBN313E	3P 13 A B
MBN316E	3P 16 A B
MBN320E	3P 20 A B
MBN325E	3P 25 A B
MBN332E	3P 32 A B
MBN340E	3P 40 A B
MBN350E	3P 50 A B
MBN363E	3P 63 A B
MBN406E	4P 6 A B
MBN410E	4P 10 A B
MBN413E	4P 13 A B
MBN416E	4P 16 A B
MBN420E	4P 20 A B
MBN425E	4P 25 A B
MBN432E	4P 32 A B
MBN440E	4P 40 A B
MBN450E	4P 50 A B
MBN463E	4P 63 A B
MBN506E	1P+N 6 A B
MBN510E	1P+N 10 A B
MBN513E	1P+N 13 A B
MBN516E	1P+N 16 A B
MBN520E	1P+N 20 A B
MBN525E	1P+N 25 A B
MBN532E	1P+N 32 A B
MBN540E	1P+N 40 A B
MBN550E	1P+N 50 A B
MBN563E	1P+N 63 A B

Miejsce produkcji: Hager Electro S.A.S.
 Place of manufacture: 132, Boulevard d'Europe, BP 3
 67215 Obernai France

Numer poprzedniego certyfikatu: B/12/180/09/M2
 The number of the previous certificate: B/12/180/09/M2

CW-A 14.321
 Nr rej. Reg. No. S-A-14-068

Rozdzielnik: Copy to:

- Hager Electro S.A.S.
 132, Boulevard d'Europe, BP 3
 67215 Obernai France
- Hager Polo Produkcja
 ul. Fabryczna 10
 43-100 Tychy, Poland
- CW