



BBJ

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

BBJ



AC 012

BBJ



# 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-sep.com.pl

BBJ

BBJ

## CERTYFIKAT

BBJ

BBJ

uprawniający do oznaczania wyrobu zastrzeżonym znakiem bezpieczeństwa

### CERTIFICATE

authorizing to mark product with registered safety mark

nr B/12/090/09

No. B/12/090/09

Posiadacz certyfikatu: Spółdzielnia Inwalidów „SPAMEL”  
(Nazwa i adres) ul. Wojska Polskiego 3  
Certificate holder: 56-416 Twardogóra, Poland  
(Name and address)

Producent: Spółdzielnia Inwalidów „SPAMEL”  
(Nazwa i adres) ul. Wojska Polskiego 3  
Manufacturer: 56-416 Twardogóra, Poland  
(Name and address)

Nazwa wyrobu: Rozłącznik izolacyjny.  
Name of the product: Switch-disconnector.

Typ (model): ŁK 32R  
Type (model):

Dane techniczne:  $U_i$ : 690 V;  $U_{imp}$ : 4 kV;  
Technical data:  $I_u = I_{th}$ : 32 A;  $I_{cw}$ : 1,0 kA, 1 s;  $I_{cm}$ : 1,4 kA;  
Kategoria użytkowania:  
Utilization category:

	$U_n$	230 V	400 V	690 V
AC-1, AC-21A	$I_n$	32 A	32 A	32 A
AC-3, AC23A	$I_n$	32 A	28 A	16 A
AC-4	$I_n$	25 A	20 A	8 A

Stopień ochrony: IP65 – w obudowie OB2, OB3, OB4.

Degree of protection: IP65 in enclosure OB2, OB3, OB4.

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

Data ważności: 2014-05-07  
Valid until:

Wymieniony powyżej wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa norm(-y):  
Aforesaid product complies with the safety 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 60947-3:2002+A2:2007 (EN 60947-3:1999+A1:2001+A2:2005)	LA-09.92, TA 4.81, TA 1.66, TA 0.31, TA 9.165, TA 9.91, TA 7.60	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 BBJ.  
Rights and duties of this certificate holder are defined in a separate agreement with BBJ.

Warszawa, 2009-05-08

Kierownik Jednostki Certyfikującej  
Certification Body Manager

wz. Brzozowski

Jerzy Kociszewski