



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/12/094 /09

No. B/12/094/09

**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.  
*Name of the product:* Switch.

**Typ (model):** ŁK 15  
*Type (model):*

**Dane techniczne:**  $U_i$ : 500 V;  $U_{imp.}$ : 4 kV;  
*Technical data:*  $I_u = I_{th}$ : 16 A;  $I_{cw}$ : 0,5 kA, 1 s;  $I_{cm}$ : 2,0 kA;

**Kategoria użytkowania:**  
*Utilization category:*

|       | $U_e$ | 400 V | 500 V |
|-------|-------|-------|-------|
| AC-3  | $I_e$ | 8,7 A | 8,7 A |
| AC-4  | $I_e$ | 7 A   | 7 A   |
| AC-15 | $I_e$ | ---   | 7 A   |

**Stopień ochrony:** IP41 - w obudowie OB1,  
IP65 - w obudowie OB2, OB3, OB4

**Degree of protection:** IP41 in enclosure OB1,  
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:** 2014-04-30  
*Valid until:*

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

| Norma(-y)<br>Standard(s)  | Raport(-y) z badań nr<br>Test report(s) No.        | Wydany(-e) przez<br>Issued by |
|---|--|-------------------------------|
| PN-EN 60947-3:2002+A2:2007<br>(EN 60947-3:1999+A1:2001+A2:2005) | LA-09.79, TA 4.86,<br>TA 1.90, TA 8.69,<br>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, 2009-05-01



Kierownik Jednostki Certyfikującej  
Certification Body Manager

*W. Brorowski*  
Jerzy Kociszewski