



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/12/189/09

No. B/12/189/09

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: Przyciski sterownicze i lampki sygnalizacyjne.
Name of the product: Control push-buttons and indicator lights.

Typ (model): ST 22
Type (model):

Dane techniczne: U_i : 500 V; U_{imp} : 6 kV; $I_{th} = I_{the}$: 10 A;
Technical data: **Kategoria użytkowania:**
Utilization category:

AC-15	U_e	230 V	400 V	500 V
	I_e	2,5 A	1,6 A	1,6 A
DC-13	U_e	24 V	110 V	220 V
	I_e	4 A	1 A	0,25 A

Stopień ochrony: IP65 - część nadpulpitowa przycisków
montowanych do tablic sterowniczych

IP65/67 - w obudowach izolacyjnych.

Degree of protection: IP65 - touchable part of the push-button
mounted to the control panel,
IP65/67 - in insulating enclosures.

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

Data ważności: 2014-08-17
Valid until:

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

Norma(-y) <i>Standard(s)</i>	Raport(-y) z badań nr <i>Test report(s) No.</i>	Wydany(-e) przez <i>Issued by</i>
PN-EN 60947-1:2005 (EN 60947-1:2004) PN-EN 60947-5-1:2006 (EN 60947-5-1:2004) PN-EN 60947-5-5:2002+A1:2005 (EN 60947-5-5:1997+A1:2005)	LA-09.126, TA 6.120/3, TA 6.120/4, TA 5.206/1, TA 5.206/2, TA 5.96, TA 4.52, TA 2.4, TA 1.159	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.



Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager

Jerzy Kociszewski
Jerzy Kociszewski

Warszawa, 2009-08-18