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

CERTYFIKAT

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

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

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

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

Dane techniczne:
Technical data:
U_i: 500 V; U_{imp}: 6 kV; $I_{th} = I_{the}$: 10 A;
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:
Certification system:
5 według Przewodnika ISO/IEC 67
5 according to ISO/IEC Guide 67

Data ważności:
Valid until:
2014-08-17

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 60947-1:2005 (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.

Warszawa, 2009-08-18

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH SEP BIURO BADAWCZE d/s JAKOŚCI

Kierownik Jednostki Certyfikującej
Certification Body Manager
Jerzy Kociszewski

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

BBJ

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Certyfikacja Wyrobów
AC 012

Member of Multilateral Recognition Arrangement IAF