

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÉQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT

č.: 1120695

Výrobek: Zařízení pro ochranu před přepětím

Typ: SPUM..., P-k16, PK2, ZS-1P, HZ110, SPC..., SPU..., P..., P1-k..., P-3k..., P1-p16, ZS-1..., H-FAX... (viz příloha)

Jmenovité hodnoty: viz příloha

Objednavatel: HAKEL spol. s r.o.
Bratří Štefanů 980, 500 03 Hradec Králové, Slezské Předměstí, Česká republika

Výrobce: HAKEL spol. s r.o.
Bratří Štefanů 980, 500 03 Hradec Králové, Slezské Předměstí, Česká republika

Obchodní značka:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 204177-01/01 ze dne: 10.09.2012

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:
ČSN EN 61643-11:03+A11:07

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 204177 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Platnost certifikátu je omezena do: 30.9.2015

10.9.2012

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu



razítko



204177-01

Přepětové ochrany řady SPUM: SPUM1-240 (DS), SPUM1-385 (DS), SPUM3-240 (DS), SPUM3-385 (DS)

AC 240 V, 3x416/240 V, In 15 kA, IP 20

Číslo protokolu: 802532-01/01 vydán 30.3.2009

Přepětové ochrany řady P-k16

DC 12, 24, 48, 110 V; AC 230 V/ 50 Hz; Uoc=6 kV

Číslo protokolu: 802532-06/01 vydán 4.2.2009

Přepětová ochrana PK2

Un=230 V, 50Hz, Uc=275 V, 50 Hz, Uoc=6 kV

Číslo protokolu: 802532-04/01 vydán 30.1.2009

Svodiče přepětí ZS-1P

Un 230 V/ 50Hz, Uc 275 V/ 50 Hz, Up<1200 V, Uoc=6 kV

Číslo protokolu: 802532-03/01 vydán 4.2.2009

Svodiče bleskového proudu HZ110, HZ110/400

Un 230 V/ 50Hz, I_{imp} 110 kA(10/350), In 110 kA(8/20), Up<2,5 kV

Un 400 V/ 50Hz, I_{imp} 110 kA(10/350), In 110 kA(8/20), Up<1,5 kV

Číslo protokolu: 802532-08/01 vydán 23.1.2009

Kompaktní přepětová ochrana SPC..., SPU...

AC 120-230-240 V, 3x400/230 V, 3x208/120 V, 3x416/240 V, 50 Hz

Číslo protokolu: 701127-01/01 vydán 11.4.2007

Přepětové ochrany P III, P III-DS, P IV, P IV-DS

230-720 V, I max= 40 kA (P III), 85 kA (P IV)

Číslo protokolu: 701127-01/01 vydán 11.4.2007

Jednofázové SPD s vf filtrem - třída III PI-k8,16,25,32, PI-k16DS,25DS, PI-k16/400DS,

PI-k32,50,63,80,120,150, PD*DS

Un=230 V AC,DC, 400 V AC,DC(PI-k16/400DS), 8-150 A

Číslo protokolu: 701127-01/01 vydán 11.4.2007

Y. Bláha



Svodiče přepětí, svodiče přepětí s vf filtrem P-3k 400, P-3k 400DS, PI-3k 16, PI-3k 25, PI-3k 32, PI-3k 50, PI-3k 63, PI-3k 80

3x230/400 V, 50 Hz, 16-80 A

Číslo protokolu: 701127-01/01 vydán 11.4.2007

Přepětová ochrana PI-p16

230 V, 50 Hz, I=16 A, isn=4 kA

Číslo protokolu: 701127-01/01 vydán 11.4.2007

Domovní zásuvka s přepětovou ochranou ZS-1.1T, ZS-1.2T, ZS-1.1C, ZS-1.2C

230 V, 50 Hz, In=16 A, I_{max} (vlna 8/20 *s) 4,5/9 kA

Číslo protokolu: 701127-01/01 vydán 11.4.2007

Přepětová ochrana H-FAX, H-FAX II

230 V, 50 Hz, isn=4 kA

Číslo protokolu: 701127-01/01 vydán 11.4.2007

