

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
16	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN 34 0350 ed. 2 čl. 4 až 5	Pohyblivé příводы a šňůrová vedení, jejich díly, součásti a příslušenství
17	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 61210 ed. 2 čl. 7 až 9	Elektrické spoje a svorky, jejich díly, součásti a příslušenství
18	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN 34 1382 čl. 4, 6	Zvláštní elektrická zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství
19	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	UL 94 čl. 7, 8 ČSN EN 60060-1 čl. 5 až 7 ČSN EN 60695-2-11 ed. 2 čl. 6 až 10 ČSN EN 60695-2-12 ed. 2 čl. 4 až 10 ČSN EN 60695-2-13 ed. 2 čl. 4 až 11 ČSN EN 60695-2-10 ed. 2 čl. 5 až 7 ČSN EN 60695-10-2 ed. 2 čl. 3 až 10 ČSN EN 60695-11-2 ed. 2 čl. 6 ČSN EN 60695-11-5 čl. 9 až 11 ČSN EN 60695-11-10 ed. 2 čl. 8 až 9 ČSN EN 60695-11-20 čl. 8	Elektrické předměty, jejich díly, součásti a příslušenství
20	Zkouška vlivu vnějších prostředí	ČSN 34 5791-2-11 čl. 4, 6 až 8 ČSN EN 60068-2-1 ed. 2 čl. 5, 6 ČSN EN 60068-2-18 čl. 5, 6, 7 ČSN EN 60068-2-42 čl. 4 až 6 ČSN EN 60068-2-52 čl. 5 až 10 ČSN EN 60068-2-67 čl. 7 ČSN EN 60068-2-68 čl. 4 ČSN EN 60068-2-75 čl. 4 až 7 ČSN EN 60068-2-30 ed. 2 čl. 3 až 7 ČSN EN 60068-2-10 čl. 5 až 12 ČSN EN 60068-2-2 čl. čl. 5 a 6 ČSN EN 60068-2-64 ed. 2 čl. 4 až 12 ČSN EN 60068-2-27 ed. 2 čl. ČSN EN 60068-2-5 čl. 4 až 10 ČSN EN 60068-2-14 ed. 2 čl. 4 až 10 ČSN EN 60068-2-6 ed. 2 čl. 4 až 13 ČSN EN 60068-2-38 čl. 3 až 8 ČSN EN 60068-2-53 čl. 3 až 6 ČSN EN 60068-2-78 ed. 2 čl. 4 až 5 ČSN EN 60068-2-75 ed. 2 čl.	Výrobky, díly, součásti, materiály a pomůcky

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř
Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
21	Zkouška koroze	ČSN ISO 6988 čl. 3 až 8 ČSN EN ISO 9227 čl. 3 až 10	Výrobky, díly, součásti, materiály a pomůcky
22	Zkouška pro ověření vlastností	ČSN EN 60243-1 ed. 2 čl. 9 ČSN EN 61621 čl. 6, 7 ČSN IEC 167 čl. 13 ČSN IEC 250 čl. 5 ČSN IEC 93 čl. 10, 11 ČSN EN 60112 čl. 8 až 11 ČSN EN 61340-5-1 ed. 2 čl. čl. 5 ČSN EN 60243-1 ed. 2 čl. 10	Elektroisolační materiály B
23	Zkouška pro ověření vlastností	ČSN IEC 674-2 čl. 3 až 5, 10, 12, 14 až 16, 29, 30 ČSN EN 60893-2 ed. 2 čl. 4 až 7 ČSN EN 60684-2 ed. 2 čl. 3, 6, 9, 13, 14, 19, 21 až 23, 25, 26, 36, 39	Elektroisolační materiály A
24	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN 34 7010-82 čl. 2, 3, 4, 5 IEC 60800 ed.3 čl. 3 ČSN EN 50363-1 čl. 4 ČSN EN 50363-2-1 čl. 4 ČSN EN 50363-2-2 čl. 4 ČSN EN 50363-3 čl. 4 ČSN EN 50363-4-1 čl. 4 ČSN EN 50363-4-2 čl. 4 ČSN EN 50363-5 čl. 4 ČSN EN 50363-6 čl. 4 ČSN EN 50363-7 čl. 4 ČSN EN 50363-8 čl. 4 ČSN EN 50363-9-1 čl. 4 ČSN EN 50363-10-1 čl. 4 ČSN EN 50363-10-2 čl. 4 ČSN EN 60811-100 čl. 3 až 7 ČSN EN 60811-201 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-202 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-203 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-501 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-401 čl. 3 až 4 ČSN EN 60811-412 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-402 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-502 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-503 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-504 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-505 čl. 3 až 5	Vodiče a kabely, jejich díly, součásti a materiály

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř
Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja**

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN EN 60811-506 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-403 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-404 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-507 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-508 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-509 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-405 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-409 čl. 3 až 7 ČSN EN 60811-605 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-510 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-512 čl. 3 až 5 ČSN EN 60811-513 čl. 3 až 5 ČSN EN 50363-0 ed. 2 čl. 4 až 5 ISO 6722-1 vydání 4 čl. 4, 5 IEC 60800 ed.3 čl. ČSN EN 50483-4 čl. 8.2.5 kromě 8.2.5.2.3.1 ČSN EN 50483-6 čl. 8.1, 8.2, 8.3, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.2 ČSN EN 50618 čl. 5 až 7	
25	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností v podmínkách požáru	ČSN EN 60332-1-1 čl. 4 ČSN EN 60332-1-2 čl. 4 ČSN EN 60332-2-1 čl. 4 až 6 ČSN EN 60332-2-2 čl. 4 až 6 ČSN EN 60332-1-3 čl. 5, 6, příl. A ČSN EN 60754-1 čl. 4 až 10 ČSN EN 60754-2 čl. 4 až 10 ČSN EN 50618 čl. 5 až 7	Vodiče a kabely, jejich díly, součásti a materiály
26	Zkouška pro ověření vlastností	ČSN EN 60228 čl. 4 až 7	Jádra kabelů
27	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN 34 7471-3 čl. 5 ČSN EN 60702-1 čl. 10 ČSN EN 60702-2 čl. 5 DIN VDE 0207 Teil 2 čl. 3 DIN VDE 0207 Teil 20 čl. 3 DIN VDE 0207 Teil 21 čl. 3 DIN VDE 0207 Teil 22 čl. 3 DIN VDE 0207 Teil 23 čl. 2 DIN VDE 0207 Teil 24 čl. 2 DIN VDE 0207 Teil 3 čl. 3 DIN VDE 0207 Teil 4 čl. 3 DIN VDE 0207 Teil 5 čl. 3 DIN VDE 0207 Teil 6 čl. 3 DIN VDE 0207 Teil 7 čl. 3	Silové vodiče, jejich díly, součásti a materiály

598

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		DIN VDE 0815 čl. 4, 5, 6, tab. 1 ČSN EN 50395 čl. 3 až 12 ČSN EN 50396 čl. 3 až 10 ČSN EN 50214 ed. 2 čl. 5 až 9 ČSN IEC 60502-1 čl. 4 až 18 ČSN EN 50525-1 čl. 4 až 8 ČSN EN 50525-2-11 čl. 4 až 5 ČSN EN 50525-2-12 čl. 2.5, 3.5, 4.1, 4.2 ČSN EN 50525-2-21 čl. 4, 5 ČSN EN 50525-2-22 čl. 4 ČSN EN 50525-2-31 čl. 4, 5 ČSN EN 50525-2-41 čl. 4 ČSN EN 50525-2-42 čl. 4 ČSN EN 50525-2-51 čl. 4 ČSN EN 50525-2-71 čl. 4 ČSN EN 50525-2-72 čl. 4 ČSN EN 50525-2-81 čl. 4 ČSN EN 50525-2-82 čl. 4 ČSN EN 50525-2-83 čl. 4 ČSN EN 50525-3-11 čl. 4 ČSN EN 50525-3-21 čl. 4 ČSN EN 50525-3-41 čl. 4 ČSN EN 50525-3-31 čl. 4 ČSN 34 7411 čl. 4 až 7	
28	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60799 čl. 4 až 7 ČSN EN 61138 ed. 2 čl. 4 až 6	Šňůry a vodiče pro zvláštní účely, jejich díly, součásti a materiály
29	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN 34 7614-1 čl. 3 až 6 ČSN 34 7614-10N čl. 2, 3 ČSN 34 7614-2 čl. 3 ČSN 34 7614-3A čl. 3 ČSN 34 7614-3C čl. 3 ČSN 34 7614-3I čl. 3 ČSN 34 7614-3L čl. 3 ČSN 34 7614-4B čl. 3 ČSN 34 7614-4E čl. 3 ČSN 34 7614-4F čl. 3 ČSN 34 7614-4G čl. 3 ČSN 34 7614-4J čl. 3 ČSN 34 7614-4K čl. 3 ČSN 34 7614-4M čl. 3	Silové kabely, jejich díly, součásti a materiály

Příloha je nedílnou součástí

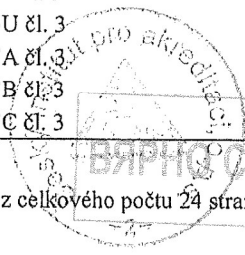
osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN 34 7614-4N čl. 3 ČSN 34 7614-5D čl. 3 ČSN 34 7614-5I čl. 3 ČSN 34 7614-6B čl. 3 ČSN 34 7614-6D čl. 3 ČSN 34 7614-6E čl. 3 ČSN 34 7614-6J čl. 3 ČSN 34 7614-6K čl. 3 ČSN 34 7614-6N čl. 3 ČSN 34 7614-7H čl. 3 ČSN 34 7614-8H čl. 3 ČSN 34 7614-9F čl. 3 ČSN 34 7614-9G čl. 3 ČSN 34 7614-9I čl. 3 ČSN 34 7614-9N čl. 3 ČSN 34 7659-1 čl. 3 až 6 ČSN 34 7659-3A čl. 3 ČSN 34 7659-3B čl. 3 ČSN 34 7659-3D čl. 3 ČSN 34 7659-3E čl. 3 ČSN 34 7659-3F čl. 3 ČSN 34 7659-3G čl. 3 ČSN 34 7659-3H čl. 3 ČSN 34 7659-3L čl. 3 ČSN 34 7659-3M čl. 3 ČSN 34 7659-4A čl. 3 ČSN 34 7659-4C čl. 3 ČSN 34 7659-5A čl. 3 ČSN 34 7659-5B čl. 3 ČSN 34 7659-5C čl. 3 ČSN 34 7659-5D čl. 3 ČSN 34 7659-5E čl. 3 ČSN 34 7659-5F čl. 3 ČSN 34 7659-5G čl. 3 ČSN 34 7659-5H čl. 3 ČSN 34 7659-5N čl. 3 ČSN 34 7659-5O čl. 3 ČSN 34 7659-5P čl. 3 ČSN 34 7659-5U čl. 3 ČSN 34 7659-7A čl. 3 ČSN 34 7659-7B čl. 3 ČSN 34 7659-7C čl. 3	



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř
Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN 34 7660-3A čl. 3.4 ČSN 34 7660-3B čl. 3.4 ČSN 34 7660-3C čl. 3.4 ČSN 34 7660-3F čl. 3.4 ČSN 34 7660-4A čl. 3.4 ČSN 34 7660-4B čl. 3.4 ČSN 34 7660-4C čl. 3.4 ČSN 34 7660-4D čl. 3.4 ČSN 34 7660-4F čl. 3.4 ČSN 34 7660-5B čl. 4 ČSN 34 7660-5C čl. 4 ČSN 34 7660-5D čl. 4 ČSN 34 7660-5F čl. 4 ČSN 34 7660-5G čl. 4 ČSN 34 7660-5J čl. 4 ČSN EN 50305 čl. 4 až 10 ČSN EN 50306-1 čl. 4 až 9 ČSN EN 50306-2 čl. 4 až 9 ČSN EN 50306-3 čl. 4 až 9 ČSN EN 50306-4 čl. 4 až 9 ČSN 34 7660-1 ed. 2 čl. 2 až 6 ČSN 34 7660-3D ed. 2 čl. 2 až 4 ČSN 34 7660-5H ed. 2 čl. 2 až 4 ČSN 34 7660-5I ed. 2 čl. 2 až 4 ČSN EN 50264-1 ed. 2 čl. 4 až 9 ČSN EN 50264-2-1 čl. 7 až 9 ČSN EN 50264-2-2 čl. 4 až 9 ČSN EN 50264-3-2 čl. 4 až 7 ČSN EN 50264-3-1 čl. 4 až 7 ČSN 34 7660-5L čl. 4 až 9 ČSN 34 7660-4G čl. 2 až 4	
30	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 50117-1 čl. 8 až 11 ČSN EN 60966-1 čl. 5, 7 až 12 ČSN EN 50117-2-1 ed. 2 čl. 4 až 5 IEC 60189-1 ed.3:07 čl. 5 až 8 IEC 60189-2ed.4:07 čl. 4 až 7	Sdělovací vodiče a šňůry, nf, vf a koaxiální kabely, jejich díly, součásti a materiály
31	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 50290-2-21 čl. 3 ČSN EN 50290-2-22 čl. 3 ČSN EN 50290-2-24 čl. 3 ČSN EN 50290-2-26 čl. 3 ČSN EN 50290-2-27 čl. 3 ČSN EN 50290-2-28 čl. 3	Nf přístrojové, návěstní a dálkové sdělovací kabely, jejich díly, součásti a materiály

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN EN 50290-2-29 čl. 3 ČSN EN 50290-2-30 čl. 3 ČSN EN 50289-1-6 čl. 6 ČSN EN 50289-4-17 čl. 4 metoda A, 5 až 7 ČSN EN 50290-2-23 ed. 2 čl. ČSN EN 50290-2-25 ed. 2 čl. ČSN EN 50289-4-17 ed. 2 čl. 5 až 7 ČSN EN 50290-2-23 ed. 2 čl. 3 ČSN EN 50290-2-25 ed. 2 čl. 3	
32	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN 35 0000-1-1 čl. 4 až 7 tab 1: 1 až 7, 11, 13, 14 tab 2: 1-7, 11, 13, 14, 16 tab 3:1 až 7, 11, 13 až 16, 18 ČSN 35 0010 čl. 4, 7 až 10	Točivé elektrické stroje, jejich díly, součásti a příslušenství
33	Zkouška pro ověření bezpečnosti	ČSN EN 61558-2-12 ed. 2 čl. 6 až 28 ČSN EN 61558-2-2 ed. 2 čl. 6 až 28 ČSN EN 61558-2-20 ed. 2 čl. 6 až 28 ČSN EN 61558-2-23 ed. 2 čl. 6 až 28 ČSN EN 62041 ed. 2 čl. 5 ČSN EN 61558-2-1 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-2-3 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-2-4 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-2-5 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-2-6 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-2-7 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-2-8 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-2-9 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-1 ed. 2 čl. 4 až 28 ČSN EN 61558-2-13 ed. 2 čl. 6 až 28 ČSN EN 61558-2-16 čl. 6 až 28 ČSN EN 61558-2-15 ed. 2 čl. 4 až 28	Měřicí, oddělovací a přístrojové transformátory
34	Zkouška EMC	ČSN EN 61204-3 čl. 6, 7	Výkonové polovodičové měniče a usměrňovače
35	Zkouška EMC	ČSN EN 61800-3 ed. 2 čl. 3 až 7 příl. A až E	Tyristorové pohony
36	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60352-1 čl. 5 až 6 ČSN EN 60352-2 ed. 2 čl. 7 až 17 ČSN EN 60352-3 čl. 11-13 ČSN EN 60352-4 čl. 11-13 ČSN EN 60352-6 čl. 5	Elektronické součástky

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
37	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60898-1 čl. 6 až 9.7, 9.14 až 9.16 ČSN EN 60898-2 ed. 2 čl. 6 až 9.7, 9.14 až 9.16 ČSN EN 60947-3 ed. 3 čl. 4 až 7.1, 7.2.3, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.3.2, 8.4 ČSN EN 60947-4-1 ed. 3 čl. 5 až 8.1, 8.2.3, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3.3.4, 9.4 ČSN EN 60947-4-3 ed. 2 čl. 5 až 8.1, 8.2.3, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3.3.4, 9.4 ČSN EN 60947-7-1 ed. 3 čl. 4 až 7.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.4, 7.3, 8.1 až 7.4.5, 8.5, 8.6 ČSN EN 60947-7-2 ed. 3 čl. 4 až 7.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.4, 7.3, 8.1 až 7.4.5, 8.5, 8.6 ČSN EN 61008-2-1 čl. 5 až 7, 9.1 až 9.8, 9.13, 9.14, 9.22, 9.24 ČSN EN 61009-2-1 čl. 5 až 7, 9.1 až 9.8, 9.13, 9.14, 9.22, 9.24 ČSN EN 61058-2-1 ed. 2 čl. 5 až 16, 18 až 22, 25 ČSN EN 60669-1 ed. 2 čl. 5 až 17, 20 až 26 ČSN EN 60947-1 ed. 4 čl. 4 až 7.1, 7.2.3, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.3.4, 8.4 ČSN EN 60947-5-1 ed. 2 čl. 4 až 7.1, 7.2.3, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.3.4 ČSN EN 60669-2-1 ed. 3 čl. 5 až 17, 20 až 26 ČSN EN 60947-2 ed. 3 čl. 4 až 7.1, 7.2.3, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3.3.2 ČSN EN 61058-1 čl. 5 až 16, 18 až 22, 25 ČSN EN 61008-1 ed. 3 čl. 5 až 7, 9.1 až 9.8, 9.13, 9.14, 9.22, 9.24 ČSN EN 61009-1 ed. 3 čl. 5 až 7, 9.1 až 9.8, 9.13, 9.14, 9.22, 9.24	Silové spínače, jejich díly, součásti a materiály
38	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN 35 4516 čl. 3 až 29 ČSN EN 50075 čl. 3 až 17 ČSN EN 60309-2 ed. 3 čl. 4 až 30 ČSN EN 60320-1 ed. 3 čl. 4 až 29 ČSN EN 60320-2-1 ed. 2 čl. 4 až 29 ČSN EN 60320-2-2 ed. 2 čl. 4 až 29 ČSN EN 60320-2-3 čl. 4 až 29 ČSN EN 61242 čl. 4 až 27 ČSN IEC 60884-1 čl. 6 až 12, 14, 16, 17, 19, 23 až 25, 27, 28 ČSN IEC 60884-2-7+A1 čl. 6 až 30	Zásuvky a vidlice, jejich díly, součásti a materiály

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
39	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60269-4 ed. 3 čl. 3 až 8 ČSN EN 60269-1 ed. 3 čl. 3 až 8 ČSN 35 4701-2 ed. 3 čl. 6 až 8 ČSN 35 4701-3 ed. 2 čl. 6 až 8	Pojistky vn a vn, jejich díly, součásti a materiály
40	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 62052-11 čl. 4 až 8 ČSN EN 62053-11 čl. 4 až 9 ČSN EN 62053-21 čl. 5 až 8 ČSN EN 62053-22 čl. 4 až 8 ČSN EN 62053-23 čl. 4 až 8 ČSN EN 62054-11 čl. 5 až 8 ČSN EN 62054-21 čl. 5 až 8 ČSN EN 62052-21 čl. 5 až 8 ČSN EN 50470-1 čl. 5.2.2, 5.8, 5.9, 6.3, 7.3 ČSN EN 50470-2 čl. 5.2.2, 5.8, 5.9, 6.3, 7.3 ČSN EN 50470-3 čl. 5.2.2, 5.8, 5.9, 6.3, 7.3	Elektroměry, jejich díly, součásti a příslušenství
41	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 61010-031 čl. 4 až 16 ČSN EN 61010-2-101 čl. 4 až 16 ČSN EN 61010-2-040 čl. 4 až 16 ČSN EN 61010-1 ed. 2 čl. 4 až 17 ČSN EN 61010-2-033 čl. 4 až 101, příl. AA ČSN EN 61010-2-032 ed.3 čl. 5 až 17, 101 až 102, příl. D, K ČSN EN 61326-1 ed. 2 čl. 5-8, příl. A	Elektrické měřicí přístroje včetně jaderné techniky, jejich díly, součásti a příslušenství
42	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 62208 ed. 2 čl. 9.7, 9.8, 9.9.3, 9.13 ČSN EN 62208 ed. 2 čl. 4 až 9	Rozvodnice a přístrojové skříně a soubory, jejich díly, součásti a příslušenství
43	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 61439-2 ed. 2 čl. 6 až 10 ČSN EN 61439-1 ed. 2 čl. 8 až 10.2, 10.12, 10.13 ČSN EN 61439-3 čl. 5 až 10 ČSN EN 61439-4 čl. 5 až 10 ČSN EN 61439-6 čl. 5 až 10 ČSN EN 61439-5 ed. 2 čl. 5 až 10	Sílové rozvaděče, jejich díly, součásti a příslušenství
44	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60903 ed. 2 čl. 8	Pomůcky pro obsluhu, jejich díly, součásti a materiály
45	Měření světla a světelně technických vlastností	ČSN 36 0010 čl. 4 až 7 ČSN EN 61547 ed. 2 čl. 4 až 8 ČSN EN 62493 ed. 2 čl. 4 až 6	Světelné zdroje jejich díly, součásti a materiály

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř
Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
46	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60838-2-1 čl. 3 až 19 ČSN EN 60238 ed. 4 čl. 3 až 21 ČSN EN 60838-1 ed. 2 čl. 3 až 17 ČSN EN 60400 ed. 3 čl. 3 až 18	Patice a objímky světelných zdrojů, jejich díly, součásti a materiály
47	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 50285 čl. 4 až 6 ČSN EN 61347-2-1 čl. 5 až 26 ČSN EN 61347-2-10 čl. 6 až 23 ČSN EN 61347-2-11 čl. 6 až 19 ČSN EN 61347-2-3 ed. 2 čl. 6 až 22 ČSN EN 61347-2-8 čl. 6 až 21 ČSN EN 61347-2-9 ed. 2 čl. 6 až 21 ČSN EN 61347-2-13 ed. 2 čl. 7 až 21 ČSN EN 61347-1 ed. 3 čl. 4 až 15	Součásti a díly svítidel
48	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60570 ed. 2 čl. 6 až 18 ČSN EN 60598-2-1 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-10 ed. 2 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-17 +A2 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-18 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-19 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-22 ed. 2 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-23 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-24 ed. 2 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-25 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-3 ed. 2 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-4 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-5 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-7 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-9 čl. 4 až 16 ČSN EN 60598-2-11 ed. 2 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-12 ed. 2 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-1 ed. 6 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-13 čl. 3 až 15 ČSN EN 60598-2-14 čl. 6 až 17 ČSN EN 60598-2-20 ed. 3 čl. 6 až 16 ČSN EN 60598-2-2 ed. 2 čl. 3 až 16	Elektrická svítidla, jejich díly, součásti a příslušenství
49	Zkouška pro ověření bezpečnosti	ČSN EN 62031 čl. 5 až 19 ČSN EN 62560 čl. 4 až 14	Moduly LED pro všeobecné osvětlování
50	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60335-1 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G ČSN EN 60335-2-10 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O ČSN EN 60335-2-101 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	Elektrické spotřebiče pro domácnost, jejich díly, součásti a příslušenství

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
		<p>ČSN EN 60335-2-103 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-105 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-12 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-14 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, G, J až N</p> <p>ČSN EN 60335-2-15 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-16 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-21 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-23 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-26 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-28 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-3 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-31 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-32 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-35 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-36 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-37 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-38 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-39 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-40 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-41 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-42 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-43 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-44 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-45 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p>	

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN EN 60335-2-47 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-48 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-49 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-5 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-50 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-51 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-52 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-55 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-56 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-58 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-59 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-60 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-61 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-62 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-64 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-65 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-66 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-70 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-71 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-73 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-74 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	
		ČSN EN 60335-2-76 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G	
		ČSN EN 60335-2-78 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O	



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

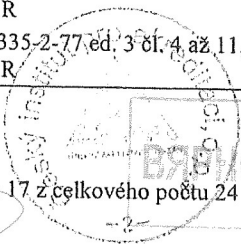
604

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř
Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja**

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		<p>ČSN EN 60335-2-8 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-80 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-81 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-82 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-83 čl. 4 až 11, 13, 15-32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-84 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-85 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-86 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-87 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-88 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60335-2-9 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-90 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, AA, BB, CC</p> <p>ČSN EN 60335-2-96 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-97 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-98 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60335-2-99 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, B až O</p> <p>ČSN EN 60704-1 ed. 2 čl. 3 až 10</p> <p>ČSN EN 60704-2-13 ed. 2 čl. 3 až 10, příl. AA</p> <p>ČSN EN 60704-2-2 ed. 2 čl. 3 až 10</p> <p>ČSN EN 60335-2-29 ed. 2 čl. čl. 4 až 32, příl. A, ZA</p> <p>ČSN EN 60335-2-75 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, C, F, J až N, E, G</p> <p>ČSN EN 60704-3 ed. 2 čl. 4 až 6, příl. A</p> <p>ČSN EN 62233 čl. 4 až 6</p> <p>ČSN EN 60335-1 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až R</p> <p>ČSN EN 60335-1 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. C, E</p> <p>ČSN EN 60335-2-54 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až R</p> <p>ČSN EN 60335-2-77 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až R</p>	



608

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN EN 60335-2-89 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až R ČSN EN 60335-2-11 ed. 4 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až O, AA ČSN EN 60335-2-13 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až O ČSN EN 60335-2-17 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až R, AA, CC ČSN EN 60335-2-24 ed. 5 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. C, D, P, AA, BB ČSN EN 60335-2-34 ed. 4 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B, E až R ČSN EN 60335-2-67 ed. 4 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B, C, E až G, J až N, AA, BB, CC, DD ČSN EN 60335-2-68 ed. 4 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B, C, E až G, J až N, AA, BB ČSN EN 60335-2-69 ed. 4 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až R, EE, FF ČSN EN 60335-2-72 ed. 2 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až R, AA až EE ČSN EN 60335-2-79 ed. 4 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až R, BB až EE ČSN EN 60335-2-2 ed. 3 čl. 4 až 11, 13, 15 až 32, příl. B až C	
51	Zkouška pro ověření bezpečnosti	ČSN EN 60745-2-15 čl. 4 až 30,31.2, příl. A, B, F, G, I, J, K, L, M ČSN EN 60745-2-12 ed. 2 čl. 4 až 29, příl. B, C, D, I ČSN EN 60745-2-14 čl. 4 až 29, příl. B, C, D, I ČSN EN 60745-2-8 ed. 2 čl. 4 až 29, příl. B, C, D, I ČSN EN 61029-1 ed. 3 čl. 4 až 29, příl. B, C, Z ČSN EN 61029-2-11 ed. 3 čl. 4 až 29, příl. B, C, D, Z ČSN EN 61029-2-8 čl. 4 až 29, příl. B, C, D, Z ČSN EN 60745-1 ed. 3 čl. 4 až 30, 31.2, příl. A, B, F, G, I, J, K, L, M ČSN EN 60745-2-13 čl. 4 až 30, 31.2, příl. A, B, F, G, I, J, K, L, M ČSN EN 60745-2-9 ed. 2 čl. 4 až 30, 31.2, příl. A, B, F, G, I, J, K, L, M ČSN EN 60745-2-1 ed. 2 čl. 4 až 30, příl. A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-11 ed. 2 čl. 4 až 30, příl. A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-17 ed. 2 čl. 4 až 30, příl. A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-2 ed. 2 čl. 4 až 30, příl. A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-5 ed. 3 čl. 4 až 30, příl. A, B, F, G, I, M ČSN EN 60745-2-6 ed. 2 čl. 4 až 30, příl. A, B, F, G, I, M	Elektrické ruční nářadí, jeho díly, součásti a příslušenství

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		<p>ČSN EN 60745-2-3 ed. 2 čl. 4 až 30, příl. A, B, F až M</p> <p>ČSN EN 50580 čl. 4, 5, 7 až 32, A, B, F, G, I až M</p> <p>ČSN EN 62841-1 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-2-2 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-2-4 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-2-5 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L, AA, BB</p> <p>ČSN EN 62841-2-9 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-2-11 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-2-14 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-3-1 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-3-6 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-3-9 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p> <p>ČSN EN 62841-3-10 čl. 5, 6 až 28, příl. B, C, D, I, K, L</p>	
52	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	<p>ČSN EN 60730-1 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-1 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-14 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-15 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-19 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-2 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-8 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-12 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-10 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-11 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-13 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-3 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-2-4 ed. 2 čl. 5 až 27</p> <p>ČSN EN 60730-1 ed. 2 čl. 3 až 28</p> <p>ČSN EN 60730-2-6 ed. 2 čl. 3 až 28</p> <p>ČSN EN 60730-2-7 ed. 2 čl. 3 až 28</p> <p>ČSN EN 60730-2-9 ed. 3 čl. 5 až 27</p>	Řídící zařízení pro domácnost, jejich díly, součásti a příslušenství
53	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	<p>ČSN EN 60086-1 ed. 4 čl. 4 až 8</p> <p>ČSN EN 60086-2 ed. 4 čl. 4 až 6</p> <p>ČSN EN 60086-3 ed. 3 čl. 4 až 8</p> <p>ČSN EN 60086-4 ed. 2 čl. 4 až 9</p> <p>ČSN EN 60086-5 ed. 3 čl. 4 až 9</p>	Primární články a baterie
54	Zkouška pro ověření bezpečnosti	<p>ČSN EN 60622 ed. 2 čl. 2 až 6</p> <p>ČSN EN 60623 ed. 2 čl. 3, 4</p> <p>ČSN EN 62133 ed. 2 čl. 2 až 6</p> <p>ČSN EN 62259 čl. 5 až 10</p> <p>ČSN EN 50342-1 čl. čl. 1.3 až 5; příl. A až C</p> <p>ČSN EN 60896-11 čl. 4 až 24, příl. ZA</p>	Akumulátory, jejich díly, součásti a příslušenství

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

**Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř
Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja**

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN EN 50342-2 čl. 4 až 6 ČSN EN 50342-4 čl. 4 až 6 ČSN EN 60254-2 ed. 2 čl. 4 až 5 ČSN EN 61951-1 ed. 3 ČSN EN 61951-2 ed. 3	
55	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60601-1 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 47 až 59 ČSN EN 60601-1-1 ed. 2 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-1-4 čl. 6, 52 ČSN EN 60601-2-10 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-16 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-18 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-24 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-25 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-26 ed. 2 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-3 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-34 ed. 3 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 46, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-36 čl. 3 až 7, 10, 13 až 26, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-40 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 46, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-47 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-49 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-2-5 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-1 ed. 2 čl. 4 až 17, příl. L ČSN EN 60601-2-27 ed. 2 čl. 3 až 7, 10, 13 až 25, 28 až 45, 48 až 59 ČSN EN 60601-1-2 ed. 2 čl. 6 ČSN EN 60601-2-39 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202, 206 ČSN EN 60601-1-6 ed. 3 čl. 4, 5 ČSN EN 62366 čl. 4 až 7 ČSN EN 60601-1-11 čl. 4 až 13	Zdravotnické prostředky, jejich díly, součásti a příslušenství

Příloha je nedílnou součástí

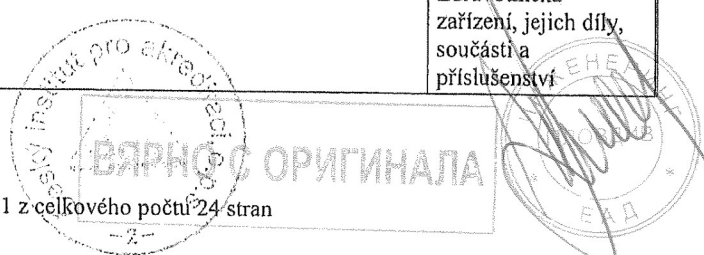
osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
		ČSN EN 60601-1-8 ed. 2 čl. 4 až 6 ČSN EN 60601-2-2 ed. 3 čl. 201.4 až 201.17, 202, 208 ČSN EN 80601-2-35 čl. 201.4 až 201.17, 202, 208, příl. BB, CC, DD, EE, FF, GG, HH ČSN EN 60601-2-31 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17 ČSN EN 60601-1-10 čl. 4 až 8 ČSN EN 80601-2-30 čl. 201.4-201.17, 201.101 až 201.106, 202 ČSN EN 60601-2-46 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-28 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 203 ČSN EN 60601-2-41 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17 ČSN EN 60601-2-43 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202, 203 ČSN EN 60601-2-44 ed. 3 čl. 201.4 až 201.17, 203 ČSN EN 60601-2-50 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-52 čl. 201.4 až 201.17 ČSN EN 60601-2-54 čl. 201.4 až 201.17, 202, 203 ČSN EN 60601-2-19 čl. čl. 201.4 až 201.17, 202, 210 ČSN EN 60601-2-33 ed. 3 čl. 201.4 až 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-22 ed. 2 IEC 60601-2-22 ed. 3 čl. 201.4 až 201.17 IEC 60601-1 ed. 3 čl. 4 až 17, příl. L ČSN EN 60601-2-10 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202 IEC 60601-2-10 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202 IEC 60601-1-2 ed. 3 čl. 4 až 6 IEC 60601-1-2 ed. 4 čl. 4 až 9 ČSN EN 60601-2-3 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17 IEC 60601-2-3 ed. 3 čl. 201.4 až 201.17 ČSN EN 60601-2-5 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202 IEC 60601-2-5 ed. 3 čl. 201.4 až 201.17, 202 ČSN EN 60601-1-2 ed. 3 čl. 5 až 9, příl. F až I ČSN EN 60601-1-11 ed. 2 čl. 4 až 13 ČSN EN 60601-1-12 čl. 4 až 11 ČSN EN 60601-1-3 ed. 2 čl. 6, 29 ČSN EN 60601-2-18 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202 ČSN EN 60601-2-24 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202, 206, 208 ČSN EN 60601-2-36 ed. 2 čl. 201.4 až 201.17, 202	
56	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN ISO 81060-1 čl. 4 až 12	Zdravotnická zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství



(Handwritten signatures and scribbles)

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
57	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 45502-1 čl. 5, 7 až 13, 15 až 21, 23 až 28 ČSN EN 45502-2-1 čl. 5, 7 až 13, 15 až 21, 23 až 28 ČSN EN 45502-2-2 čl. 5 až 13, 15 až 21, 23 až 28	Aktivní implantabilní zdravotnické prostředky, jejich díly, součásti a příslušenství
58	Zkouška pro ověření parametrů	ČSN 36 5601-1 čl. 3 až 8	Světelná signalizační zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství
59	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60065 čl. 4 až 17, 19, 20 ČSN EN 62040-1 čl. 4 až 9	Zvukové, obrazové a podobná elektronické přístroje, jejich díly, součásti a příslušenství
60*	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 62471 čl. 5, 6 ČSN EN 60825-1 ed. 3 čl. 4 až 9 IEC 60825-1 ed. 2 čl. 4 až 9 IEC 60825-1 ed. 3 čl. 4 až 9	Lasery, jejich díly, součásti a příslušenství
61	Zkouška pro ověření vlastností	ČSN EN 60118-13 ed. 3 čl. čl. 6, 7	Zařízení pro měření a korekci akustických veličin, jejich díly, součásti a příslušenství
62	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60950-1 ed. 2 čl. 1.4 až 7, příl. A až ZC MP 3.8 (ČSN ISO/IEC 12119) čl. 4	Informační technologie a software
63	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 61386-24 čl. 4 až 15 ČSN EN 50085-2-1 čl. 5 až 15	Elektroinstalační trubky a lišty, jejich díly, součásti a materiály
64	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60670-1 čl. 5 až 16	Úložné materiály pro vnitřní rozvody nn 2, jejich díly, součásti
65	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60998-1 ed. 2 čl. 8 až 19 ČSN EN 60998-2-2 ed. 2 čl. 8 až 19 ČSN EN 60998-2-1 ed. 2 čl. 8 až 19 ČSN EN 60998-2-3 ed. 2 čl. 8 až 19 ČSN EN 60998-2-4 ed. 2 čl. 8 až 19	Spojky a svorky, jejich díly, součásti a materiály
66*	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 60947-7-3 ed. 2 čl. 5, 5.1, 5.2, 7.1.3, 8.4.3	Svorkovnice, jejich díly, součásti a materiály
67	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN 1870-10 ČSN EN 1870-11 ČSN EN 1870-12	Dřevozpracující stroje, jejich díly, součásti a příslušenství

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
68	Zkouška pro zjištění vlastností	ČSN EN ISO 62 čl. 6 ČSN EN ISO 4892-2 čl. 4, 6, 7	Tuhé plasty
69	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností	ČSN EN ISO 2409 čl. 6	Nátěrové hmoty a elektroisolační laky
70	Zkouška vibračním kondicionováním	ČSN EN 1859+A1 čl. 4 až 5	Kovové komíny a jejich části
71	Zkouška bezpečnosti a funkce	ČSN EN 12352 čl. 4.1.2, 4.1.5, 4.2, 6.1 až 6.5, 6.7 ČSN EN 12368 ed. 2 čl. 5.2, 8, 9 ČSN EN 12899-1 čl. 5.2, 5.4, 6.1 až 6.5 ČSN EN 12675 čl. 5 až 7 ČSN EN 12966 čl. 4 až 13	Sílniční zařízení, jejich díly, součásti a příslušenství
72	Zkouška k ověření bezpečnostních hledisek	ČSN EN ISO 13849-1 čl. 5	Stroje, jejich díly, součásti a příslušenství
73	Zkouška bezpečnosti a vlastností	ČSN EN ISO 13850 čl. 4	Ochranné systémy strojů, jejich díly, součásti a příslušenství
74	Stanovení obsahu Pb, Cd, Cr, Hg, Br metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie	ZP 344/02 čl. 3	Výrobky, díly, součásti, materiály a pomůcky
75	Zkouška bezpečnosti a vlastností	ZP č. 3694301/1 čl. 3, 4	Výherní hrací přístroje, jejich díly, součásti a příslušenství

¹⁾ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 383/2018 ze dne: 20. 7. 2018

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Zkušební laboratoř

Pod lisem 129, 172 02 Praha 8 – Troja

2. pracoviště PRAKAB

Zkoušky:

Pořadové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností vodičů a kabelů	ČSN 61034-1 čl. čl. 4 až 10 ČSN 61034-2 čl. 5 až 9	Vodiče a kabely, jejich díly, součásti a materiály
2	Zkouška pro ověření bezpečnosti a vlastností vodičů a kabelů v podmínkách požáru	ČSN EN 50200 ed. 2 čl. 4 až 10 ČSN EN 50362 čl. 4 až 11 ČSN EN 50399 čl. 1 až 8 kromě čl. 4.7.2 ČSN EN 60332-1-1 čl. 4 ČSN EN 60332-1-2 čl. 4 ČSN EN 60332-1-3 čl. 5, 6, příl. A ČSN EN 60332-2-1 čl. 4 až 6 ČSN EN 60332-2-2 čl. 4 až 6 ČSN EN 60332-3-10 čl. 4 až 6 ČSN EN 60332-3-21 čl. 4 až 9 ČSN EN 60332-3-22 čl. 4 až 9 ČSN EN 60332-3-23 čl. 4 až 9 ČSN EN 60332-3-24 čl. 4 až 9 ČSN EN 60332-3-25 čl. 4 až 9 ČSN EN 60754-1 čl. 4 až 10 ČSN EN 60754-2 čl. 4 až 10 ČSN EN 60331-11 čl. 5 ČSN EN 60331-21 čl. 6 ČSN EN 60331-23 čl. 6 ČSN EN 60331-25 čl. 6	Vodiče a kabely, jejich díly, součásti a materiály

Vysvětlivky a zkratky:

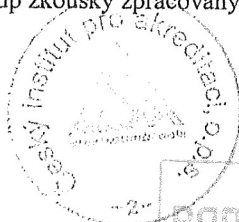
CHAN Chemická analýza

MP Metodický pokyn (interní postup zkoušky zpracovaný ZL EZÚ)

UL Underwriters Laboratories standards

VHP Výherní hrací přístroje

ZP Zkušební postup (interní postup zkoušky zpracovaný ZL EZÚ)



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Strana 24 z celkového počtu 24 stran

615



Приложение 2 към Техническо предложение

„Доставка на електромерни табла НН, за индиректно измерване“

ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ

ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Приложение 12



**Точно обозначение на типа на комутационните апарати производителите
и страна на произход**

Ел. табло НН за индиректно измерване до 250А

№	Комутационни апарати	Производител	Произход
1	Автоматичен прекъсвач Compact NSX 250N Micrologic 2.2	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	Франция
2	Товаров разединител Compact NSX 250 NA	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	Франция
3	Кломоред – измервателен Unibloc CEZB10E 6I-3FUS10x38-1N EPI	SMART METERING APPLICATIONS, S.L. (предишно: PROMOTORA DE MERCADOS ELECTRICOS, S.A.)	Испания

Ел. табло НН за индиректно измерване до 630А

№	Комутационни апарати	Производител	Произход
1	Автоматичен прекъсвач Compact NSX 630F Micrologic 2.3	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	Франция
2	Товаров разединител Compact NSX 630 NA	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	Франция
3	Кломоред – измервателен Unibloc CEZB10E 6I-3FUS10x38-1N EPI	SMART METERING APPLICATIONS, S.L. (предишно: PROMOTORA DE MERCADOS ELECTRICOS, S.A.)	Испания

на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Дата: 20.01.2020 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

гр. Пловдив

Ивелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД

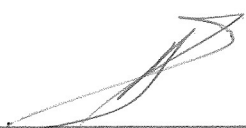

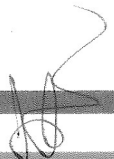
Приложение 2 към Техническо предложение

„Доставка на електромерни табла НН, за индиректно измерване“

ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ

ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Приложение 13

Техническо описание на полиестерни електромерни табла НН, за индиректно измерване, за монтиране на фасада

Електромерните табла имат следните основни гарантирани характеристики и електрически параметри:

Номинално напрежение на веригите	230/400 V
Номинален ток на таблата	до 10А
Степен на защита	IP 44
Устойчивост на механични въздействия	IK 10
Категория на горимост	VO
Работа при надморска височина	до 2000 m
Работен температурен диапазон	от -30 до +40 С ⁰
Материал на корпуса	SMC(полиестер)
Вид на корпуса	изолиран

Описание:

Електромерни табла за индиректно измерване на количеството електрическа енергия на потребители, които устройство са присъединени към електроразпределителната мрежа, представляващи комплектно комутационно (ККУ) за ниско напрежение от затворен тип за работа на открито. Номиналният ток на входа на ККУ не превишава 10 А.

Електромерните табла се изработват за монтиране на фасада.

Обвивката, включително външната врата/и на електромерното табло са изработени от формован стъклоусилен полиестер (SMC).

Обвивката представлява единичен шкаф. Обвивката се доставя в комплект с три броя щуцери за въвеждане съответно на кабелите от измервателните токови и напреженови трансформатори и на захранващ кабел 220V.

За ограничаване на достъпа на неупълномощени лица до комутационните апарати, комплектуващите изделия и електрическите вериги във вътрешното пространство, обвивките са съоръжени с вътрешна прозрачна врата, изработена от поликарбонатен материал. Крепителните съоръжения, комутационните апарати и комплектуващите изделия се монтират на монтажна плоча, изработена от подходящ материал за електротехнически приложения позволяващ многократна употреба на самонарезни винтове.

Електромерните табла са предназначени за съоръжаване с трифазен електромер, модем, защитни съоръжения за напреженовите вериги на електромера и клеморед.

Използване:

Електромерните табла се използват за индиректно измерване на количеството електрическа енергия на потребителите, които са присъединени към електроразпределителната мрежа.

Електромерните табла за индиректно измерване на количеството електрическа енергия и монтираните в тях комутационни апарати и комплектуващи изделия и съоръжение отговарят на приложимите български държавни стандарти или европейски и на техните валидни изменения и допълнения.

на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

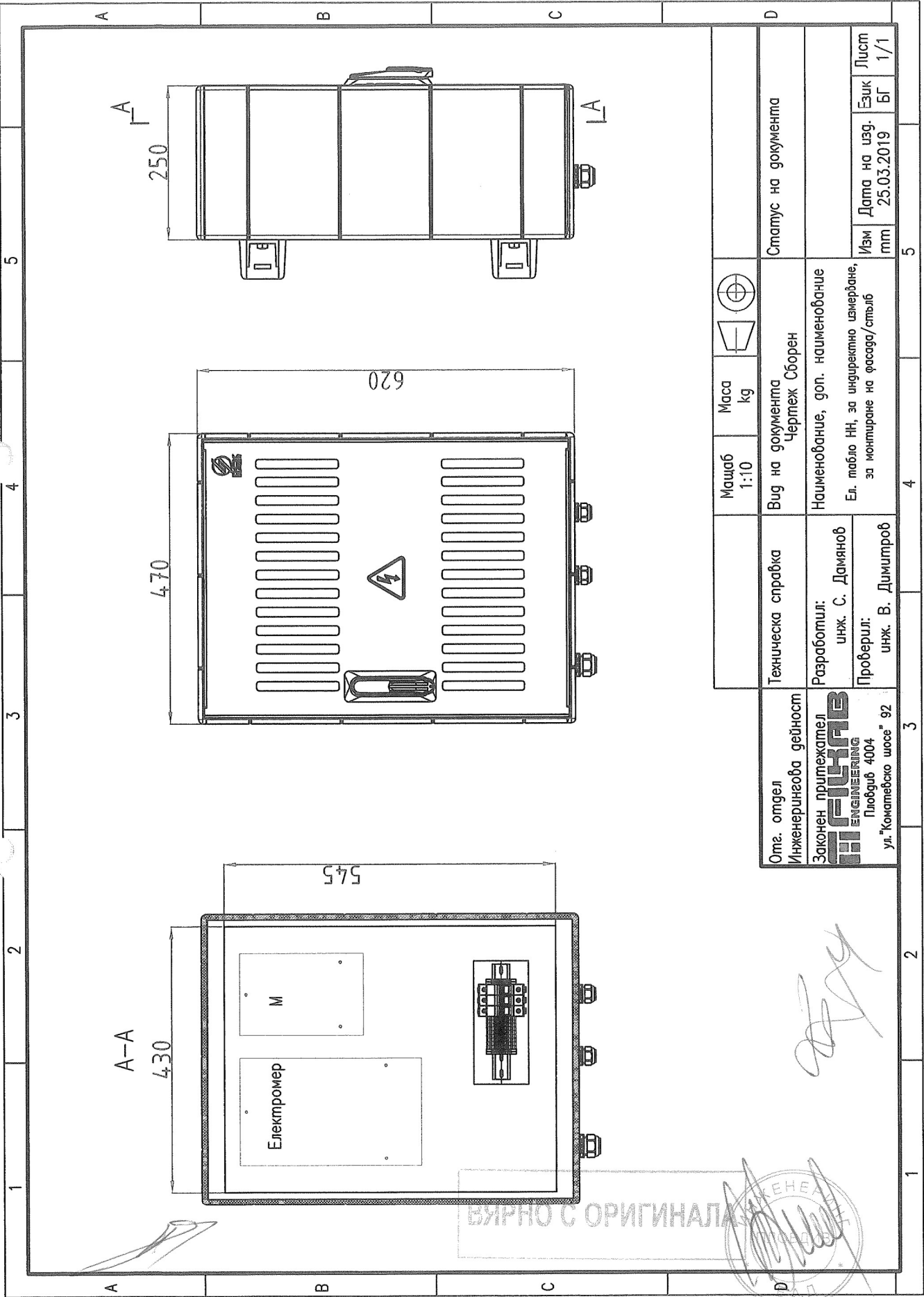
Дата: 20.01.2020 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ

гр. Пловдив

Ивелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД

614



ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД-2016

618

Отг. отдел
Инженерингова дейност

ЗАКОНЕН ПРИТЕЖАТЕЛ
РАДИКАЛЪВ
ENGINEERING
Площад 4004
ул. "Конятево шосе" 92

Техническа справка

Разработил:
инж. С. Дамянов

Проверил:
инж. В. Димитров

Вид на документа
Чертеж Сборен

Наименование, доп. наименование
Ел. табла НН, за индиректно измерване,
за монтиране на фасада/отълаб

Статус на документа

Изм. 5

Дата на изд. 25.03.2019

Лист 1/1

Масщаб 1:10

Маса kg

⊕

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

ИНЖЕНЕР

[Handwritten signature]

Техническо описание на полиестерни електромерни табла НН, за индиректно измерване до 250А

Електромерните табла имат следните основни гарантирани характеристики и електрически параметри:

Номинално напрежение на веригите	400 V
Номинален ток на таблата	250 A
Степен на защита	IP 44
Устойчивост на механични въздействия	IK 10
Категория на горимост	VO
Работа при надморска височина	до 2000 m
Работен температурен диапазон	от -30 до +40 C ⁰
Материал на корпуса	SMC(полиестер)
Вид на корпуса	изолиран

Описание:

Електромерни табла за индиректно измерване на количеството електрическа енергия на потребители, които са присъединени към електроразпределителната мрежа НН, представляващи комплектно комутационно устройство (ККУ) за Ниско Напрежение от затворен тип за работа на открито. Номиналният ток на входа на ККУ не превишава 250 А.

Електромерните табла се изработват в две разновидности: електромерно табло за монтиране на фасада или стълб и електромерно табло, доставено с основа и стабилизираща плоча, за вкопаване в земя.

Обвивката, включително външната врата/и и основата на електромерното табло са изработени от стъклоусилен термореактивен формовъчен компаунд (SMC).

Обвивката представлява единичен шкаф или комбинация от модулни шкафове с отделни врати, които са свързани в едно общо функционално тяло. Обвивката се доставя в комплект с три броя щуцери за въвеждане на захранващия и на изходящия кабели и на заземителната шина.

За ограничаване на достъпа на неупълномощени лица до комутационните апарати, комплектуващите изделия и електрическите вериги във вътрешното пространство, обвивките са съоръжени с вътрешна прозрачна врата, изработена от поликарбонатен материал. Крепителните съоръжения, комутационните апарати и комплектуващите изделия се монтират на монтажна плоча, изработена от подходящ материал за електротехнически приложения позволяващ многократна употреба на самонарезни винтове.

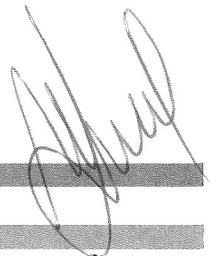
Електромерните табла са съоръжени с главен триполюсен автоматичен прекъсвач на входа и триполюсен товаров прекъсвач-разединител на изхода, три токови измервателни трансформатора с обявен коефициент на трансформация от 150/5 А до 300/5 А, трифазен електромер, защитни съоръжения за напрежените вериги на електромера и клеморед със съответното опроводяване.

Вторичното опроводяване е изпълнено с медни PVC кабели с кодово означение H07V-U съгласно БДС EN 50525-2-31 или еквивалентно/и, с масивни жила клас 1 съгласно БДС EN 60228 или еквивалентно/и със сечение 2,5 mm².

Проводниците за токовете вериги са оцветени в черно, кафяво и сиво, проводниците за напрежените вериги в червено, неутралните проводници в светлосиньо и защитния проводник – двуцветно в зелено и жълто.

Използване:

619



Електромерните табла се използват за разпределение, управление, защита на електрическите съоръжения и индиректно измерване на количеството електрическа енергия на потребителите, които са присъединени към електроразпределителната мрежа НН.

Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:

Електромерните табла за индиректно измерване на количеството електрическа енергия и монтираните в тях комутационни апарати и комплектуващи изделия и съоръжение отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-техническите документи и на техните валидни изменения и поправки.

на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

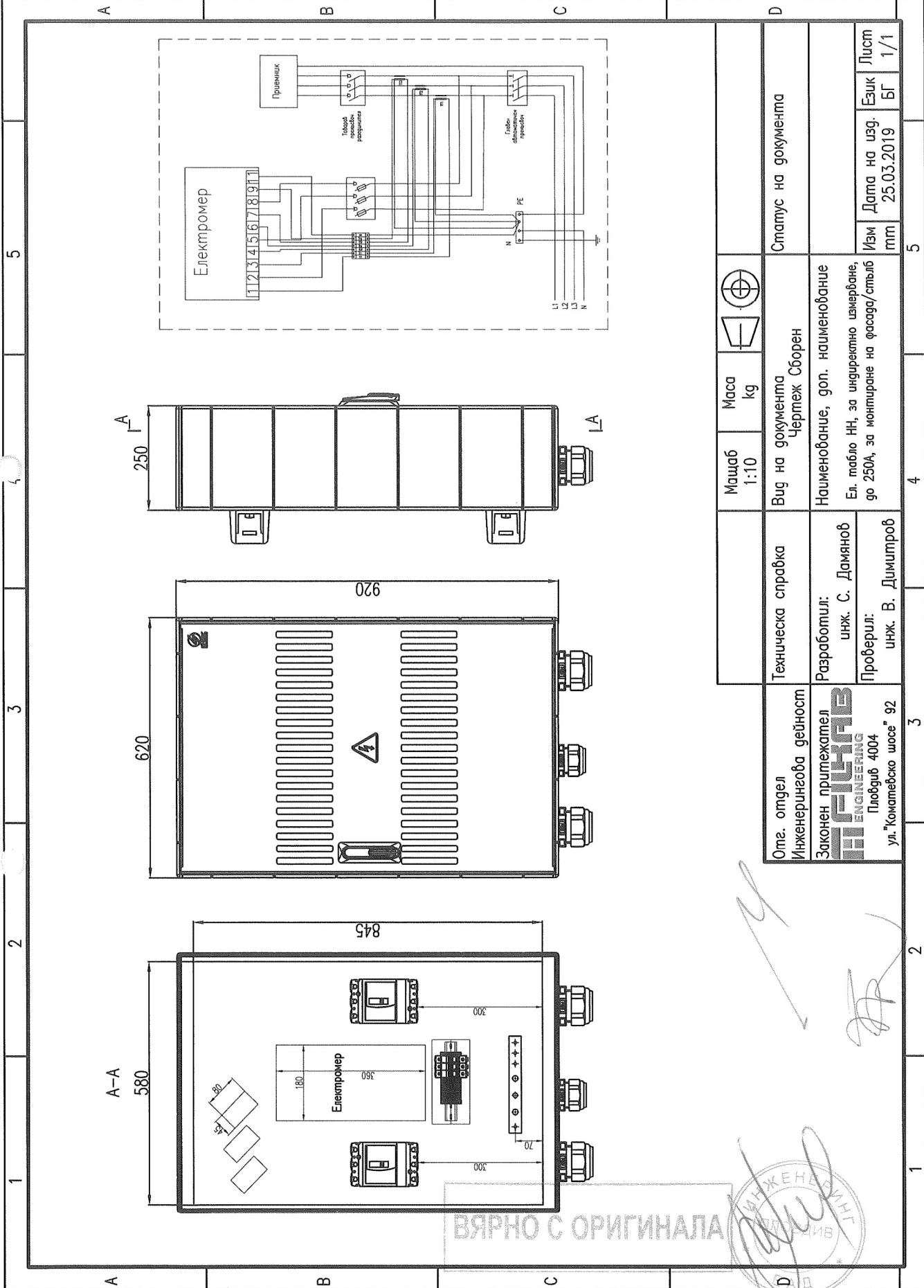
Дата: 20.01.2020 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

гр. Пловдив

Ивелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД

620



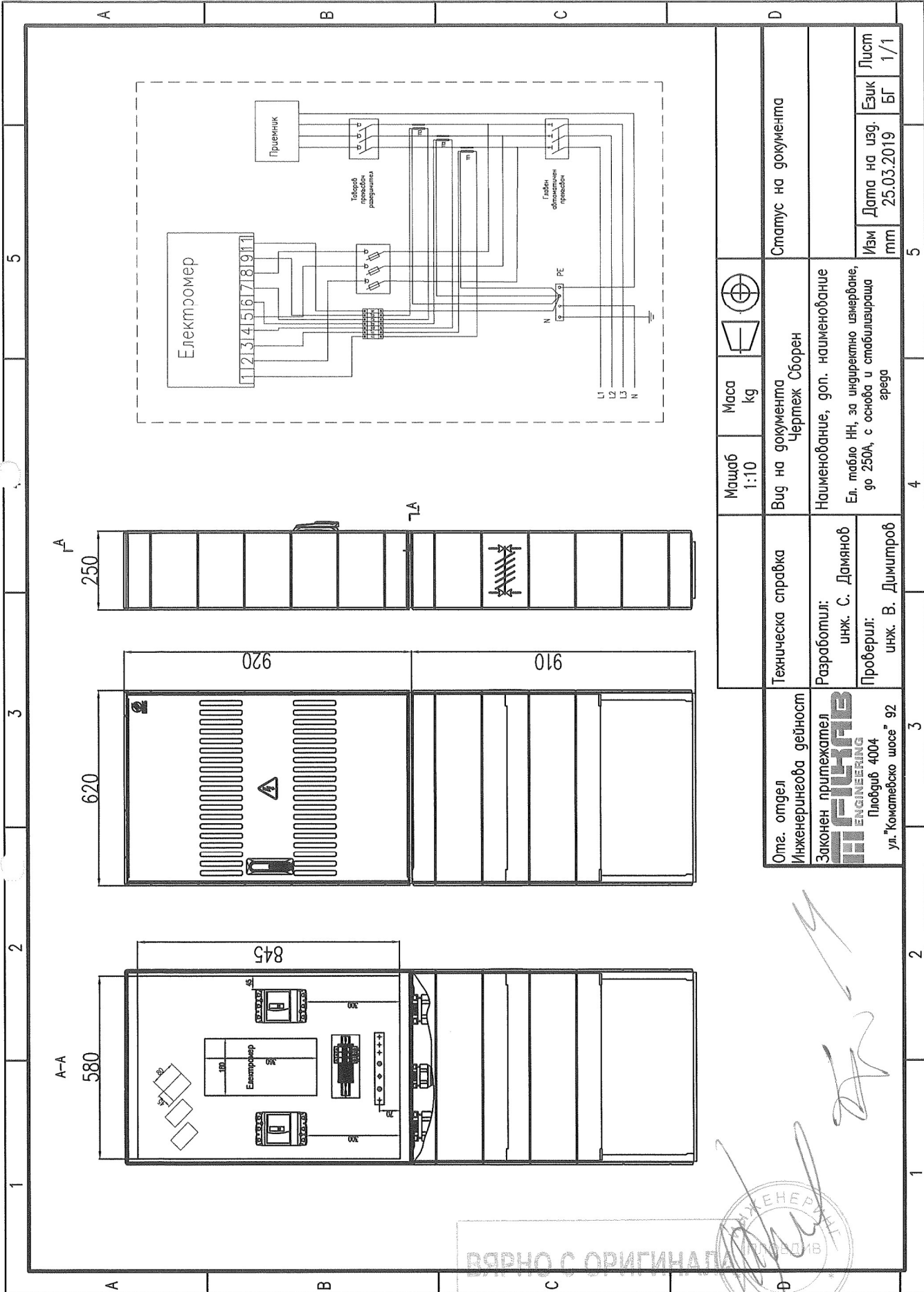
Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Масаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ENGINEERING Площад 4004 ул. "Конятевско шосе" 92	Разработил: инж. С. Дамянов	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование	Статус на документа
Проверил: инж. В. Димитров	Ел. табло НН, за индиректно измерване, до 250А, за монтиране на фасада/стълб			Изм mm
				Дата на изд. 25.03.2019
				Език БГ
				Лист 1/1

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



621

ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД 2016



Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Масаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ENGINEERING Площад 4004 ул. "Комитетско шосе" 92	Разработил: инж. С. Дамянов Проверил: инж. В. Димитров	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Ел. табло ИИ, за индуктивно измерване, до 250А, с основа и стабилизираща греда	Статус на документа
				Изм mm
				Дата на изд. mm
				Език БГ
				Лист 1/1

ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД 2016

ВЪЗВРАЩА С ОРИГИНАЛА

622

Техническо описание на полиестерни електромерни табла НН, за индиректно измерване до 630А

Електромерните табла имат следните основни гарантирани характеристики и електрически параметри:

Номинално напрежение на веригите	400 V
Номинален ток на таблата	630 A
Степен на защита	IP 44
Устойчивост на механични въздействия	IK 10
Категория на горимост	VO
Работа при надморска височина	до 2000 m
Работен температурен диапазон	от -30 до +40 C ⁰
Материал на корпуса	SMC(полиестер)
Вид на корпуса	изолиран

Описание:

Електромерни табла за индиректно измерване на количеството електрическа енергия на потребители, присъединени към електроразпределителната мрежа НН, представляващо комплектно комутационно устройство (ККУ) за Ниско Напрежение от затворен тип за работа на открито. Номиналният ток на входа на ККУ не превишава 630 А.

Комутационните апарати и комплектуващите изделия от главната верига и съответно електромера и комплектуващите изделия от помощните вериги за търговско измерване на електрическата енергия са разположени в обща обвивка.

Обвивката представлява единичен шкаф с една врата или комбинация от модулни шкафове с отделни врати, свързани в едно общо функционално тяло.

Обвивката, включително външната врата/и и основата са изработени от формован стъклоутилен полиестер (SMC). Обвивката и основата са монтирани върху стабилизираща плоча.

За ограничаване на достъпа на неупълномощени лица до комутационните апарати, комплектуващите изделия и електрическите вериги във вътрешното пространство, обвивката е съоръжена с вътрешна прозрачна врата, изработена от поликарбонатен материал. Крепителните съоръжения, комутационните апарати и комплектуващите изделия се монтират на монтажна плоча изработена от подходящ материал за електротехнически приложения позволяващ многократна употреба на самонарезни винтове.

Електромерното табло е съоръжено с главен триполюсен автоматичен прекъсвач на входа и триполюсен товар прекъсвач-разединител на изхода, три токови измервателни трансформатора с обявен коефициент на трансформация от 400/5 А до 600/5А, трифазен електромер за търговско измерване на количеството електрическа енергия, защитни съоръжения за напрежените вериги на електромера и клеморед със съответното опроводяване.

Вторичното опроводяване е изпълнено с медни PVC кабели с кодово означение H07V-U съгласно БДС EN 50525-2-31 или еквивалентно/и, с масивни жила клас 1 съгласно БДС EN 60228 или еквивалентно/и със сечение 2,5 mm².

Проводниците за токовите вериги са оцветени в черно, кафяво и сиво, проводниците за напрежените вериги в червено, неутралните проводници в светлосиньо и защитния проводник – двуцветно в зелено и жълто.

Използване:

623



Електромерните табла се използват за разпределение, управление, защита на електрическите съоръжения и индиректно измерване на количеството електрическа енергия на потребителите, които са присъединени към електроразпределителната мрежа НН.

Електромерните табла за индиректно измерване на количеството електрическа енергия и монтираните в тях комутационни апарати и комплектуващи изделия и съоръжение отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-техническите документи и на техните валидни изменения и поправки.

на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

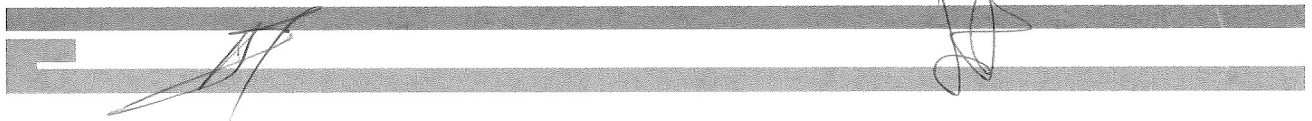
Дата: 20.01.2020 г.

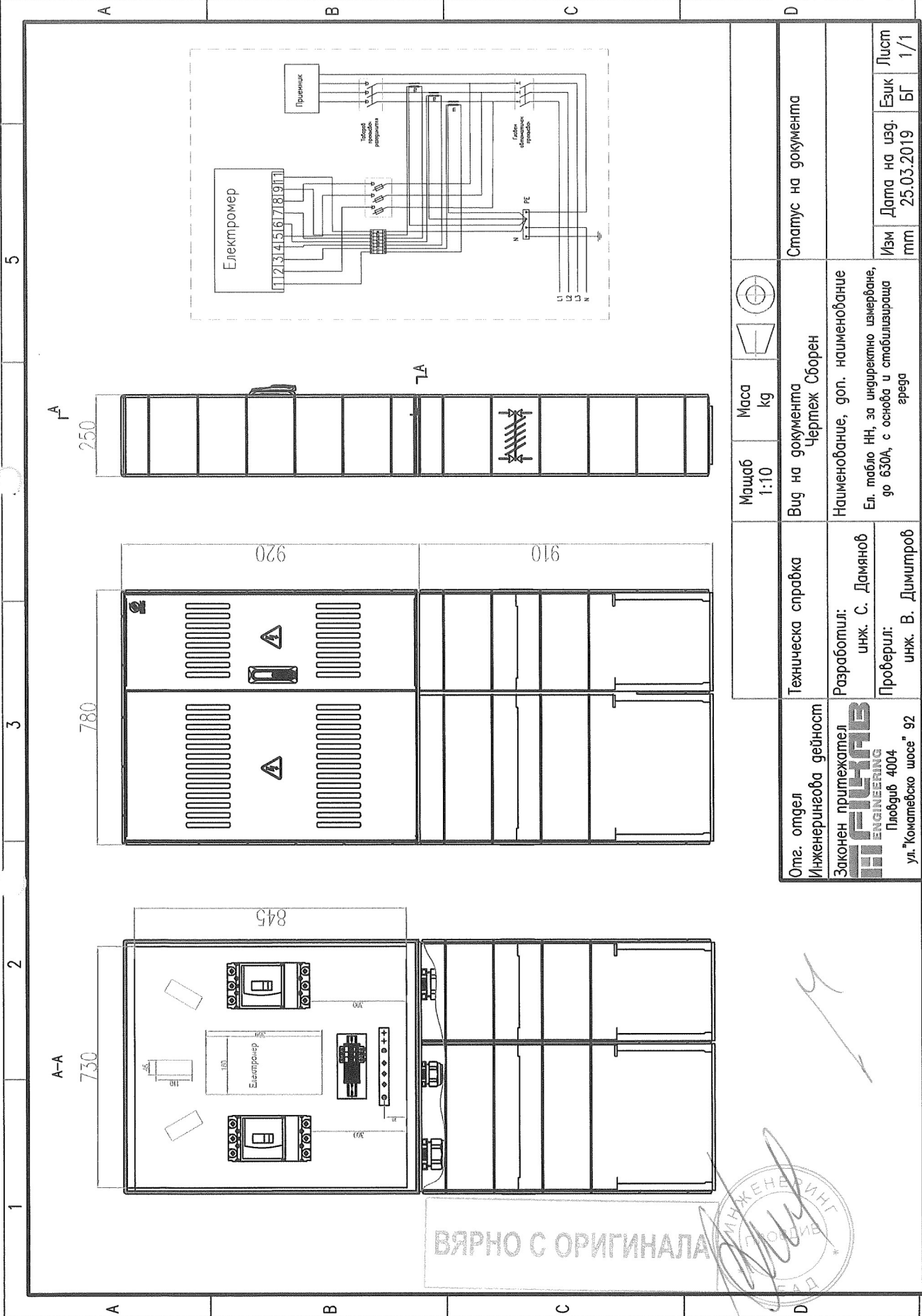
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

гр. Пловдив

Ивелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД

624





ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Масаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ENGINEERING Пловдив 4004 ул. "Коматевско шосе" 92	Разработил: инж. С. Дамянов Проверил: инж. В. Димитров	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Ел. табло ИИ, за индиректно измерване, до 630А, с основа и стабилизираща греда	Изм mm
				Дата на изд. 25.03.2019
				Език БГ
				Лист 1/1

1 2 3 5 4 3 2 1 5

ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД 2016

625

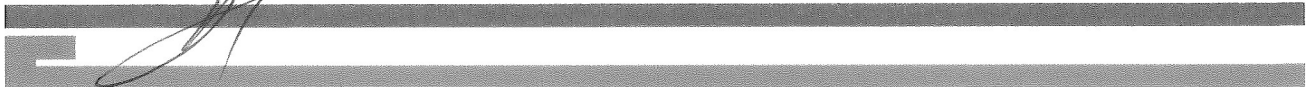
Приложение 2 към Техническо предложение

„Доставка на електромерни табла НН, за индиректно измерване“

ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ

ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Приложение 14





DCK Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336, 338 01 Holoubkov
Tel: +420 371 793 060, email : export@dck.cz

Cylindrická vložka - půlměsíc

Standardní energetický cylindr dle normy ČSN 35 9754, PN-DCK 01-2006 ed.2.

Energetický klíč

Prostřednictvím tohoto klíče lze otevřít všechny typy energetických zamků (ve tvaru půlměsíce).

Crescent shaped lock insertions - cylinder

Standard energetic lock cylinder in accordance with ČSN 35 9754, PN-DCK 01-2006 ed.2.

Energetic key

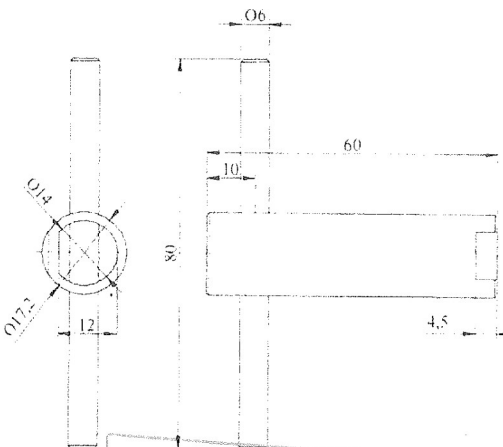
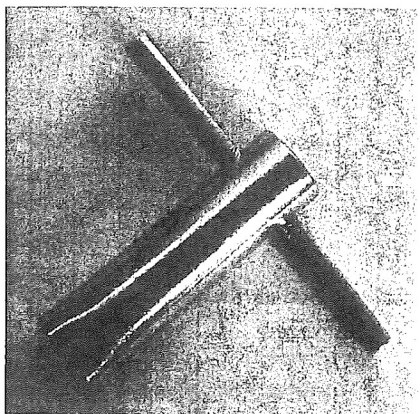
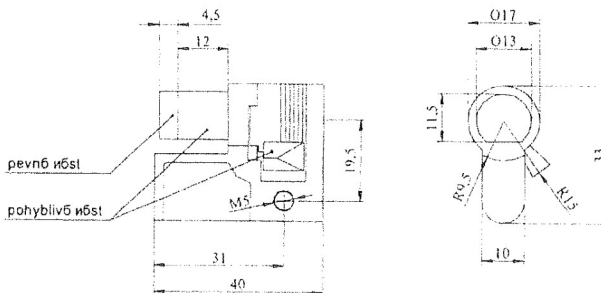
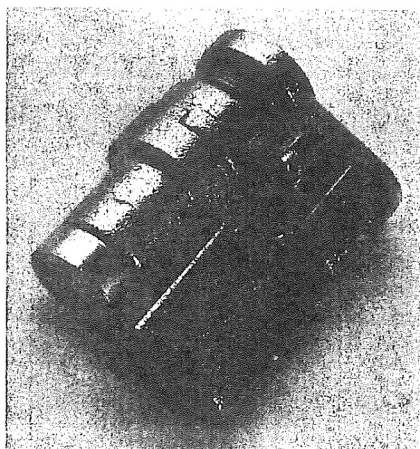
All types of energetic locks and cylinders (crescent shaped) can be opened with this key.

Цилиндричен патрон – полумесец

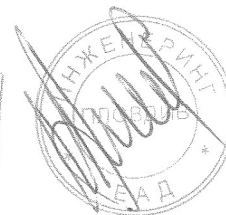
Стандартен енергетичен патрон съгласно норма ČSN 35 9754, PN-DCK 01-2006 ed.2.

Енергетичен ключ

С помощта на този ключ могат да бъдат отворени всички типове (тип полумесец) енергетични брави.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





EU DECLARATION OF CONFORMITY

No.: 2019-03-EN

Company name: **DCK HOLOUBKOV BOHEMIA a.s.**

Address: Holoubkov 336
Holoubkov
338 01
Czech Republic

VAT: 00028941

Product: **LOCK, LOCK INSERTIONS, KEYS**

Type: **G1, G2, EM**

Nominal rating: -

Using: Lock, lock insertions, key are designed for closing LV switchboards.

The above described object of the declaration is in conformity with the relevant harmonization legislation of the European Union:

- Directive of the European Parliament and of the Council 2014/30/EU date of issue 26.2.2014
- Directive of the European Parliament and of the Council 2014/35/EU date of issue 26.2.2014

The above described object of the declaration is in conformity with the legislation of the Czech Republic:

- Government regulations No. 117/2016 coll. date of issue 30.3.2016
- Government regulations No. 118/2016 coll. date of issue 30.3.2016

References to the relevant harmonized standards and technical specifications under which is this conformity declared:

- PN-DCK 2006-01 ed.2
- drawing 999/32-E11
- drawing 999/32-E20

EZÚ - Elektrotechnický zkušební ústav s.p. (Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8, CZ) tested, certified the product and issued:

- EZÚ test report no. 300594-01/01 date of issue 19.2.2013

This Declaration of Conformity is issued on responsibility of the manufacturer.

This Declaration of Conformity is issued pursuant to law No. 90/2016 Coll.

The product is safe within the range of recommended usage.

The conformity with technical documentation and basic requirements is provided by means of QMS according to ČSN EN ISO 9001.

place of issue: Holoubkov

name: Lang Jiří

date of issue: 12.3.2019

funkce position: head of electrical and assembly department

signature:

DCK - HOLOUBKOV BOHEMIA, a.s.
338 01 Holoubkov
IČO: 000 28 941, DIČ: CZ00028941
Tel.: 371 751 411-2 Fax: 371 751 413
sekretariát tel./fax: 371 751 422
E-mail: info@dck.cz

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



627



Превод от английски език

EU ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№.: 2019-03 -EN
Име на фирмата: **DCK HOLOUBKOV BOHEMIA a.s.**
Адрес: Holoubkov 336
Holoubkov
338 01
Czech Republic
ДДС №: 00028941
Продукт: **КЛЮЧАЛКИ, ЧАСТИ ЗА КЛЮЧАЛКИ, КЛЮЧОВЕ**
Тип: **G1, G2, EM**

Номинално напрежение: -

Приложение: Ключалките, частите за ключалки, ключове са предназначени за табла НН

Гореописаният предмет на декларацията е в съответствие с приложимото хармонизирано законодателство на Европейския съюз:

- Директива на Европейския парламент и на Съвета 2014/30/ЕС, дата на издаване 26.2.2014
- Директива на Европейския парламент и на Съвета 2014/35/ЕС, дата на издаване 26.2.2014

Гореописаният предмет на декларацията е в съответствие със законодателството на Чешката република:

- Наредба № 117/2016, дата на издаване 30.3.2016 г.
- Наредба № 118/2016, дата на издаване 30.3.2016 г.

В съответствие с хармонизираните стандарти и технически спецификации, съгласно които се декларира това съответствие:
- PN-DCK 2006-01 изд.2

EZU - Elektrotechnicky zkusebni Ostav s.p. (Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8, CZ) изпита, сертифицира продукта и издаде:
- EZU сертификат № 1190151 дата на издаване 11.3.2019
- EZU протокол за изпитване № 910568-01/01 дата на издаване 06.3.2019

Тази декларация за съответствие се издава на отговорността на производителя.

Декларацията за съответствие се издава съгласно Закон № 90/2016

Продуктът е безопасен в рамките на препоръчителната употреба.

Съответствието с техническата документация и основните изисквания се осигурява чрез СУК съгласно CSN EN ISO 9001.

Място на издаване: Холубков

име: Ланг Иржи

Дата на издаване: 12.3.2019

позиция: Ръководител отдел Електрически и монтаж

Подпис: (не се чете)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELEKTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHES PRÜFANSTATT - TSCHJECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ÉLECTROTECHNIQUE DE SSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
PROCTOPE SORBEYÉBÉPÉHÉKÁ GÁRÁDÁBÉHÉ BÉVÉL - ÖBÉHÉKÁRÖPÉHÉBÉHÉ Á

Pod lísem 129/2, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFICATE

No.: 1190151

Product: Locks, locks insertions, keys

Type: G1, G2, EM

Rating: -

Ordering firm: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336, 338 01 Holoubkov, Czech Republic

Manufacturer: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336, 338 01 Holoubkov, Czech Republic

Factories: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336, 338 01 Holoubkov, Czech Republic

Trade mark:

The test results are stated in the test-report No.: 910568-01/01 of 06.03.2019

A sample of the product was found to be in conformity with:
PN-DCK 01-2006 ed.2

Other data:

The validity of the certificate is limited to: 31.03.2022

на основании чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

11.03.2019

Prague

Mgr. Miroslav Sedláček
Head of Certification Body

ВЕРНО С ОРИГИНАЛОМ



ELEKTROTECHNICKÝ ZKUSEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC ELEKTROTECHNISCHER PRUFANSTALT - TSCHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - REPUBLIQUE TSCHEQUE ЗЛЕКТРОТЕХНІЧЕСЬКИЙ ІСПЫТАТЕЛЬНИЙ ІНСТИТУТ -
ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Под лисем 129/2, 171 02 Прага 8 - Троя

Превод от английски език

СЕРТИФИКАТ

№.: 1190151

Продукт: Ключалки вложки за ключалки, ключове
Тип: G1, G2, EM
Класове: -
Възложител: DCK. Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336. 338 01 Holoubkov. Czech Republic
Производител: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336. 338 01 Holoubkov. Czech Republic
Производство: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336. 338 01 Holoubkov. Czech Republic

Търговска марка:

Резултатите от изпитването са посочени в протокол за изпитване № 910568-01/01 от: 06.03.2019

Беше установено, че мостра на продукта е в съответствие с:

PN-DCK 01-2006, издание 2

Други данни:

Валидността на сертификата е до: 31.03.2022

11.03.2019

(подпис – не се чете)

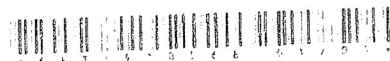
Прага

Маг. Мирослав Седлачек
Ръководител на Сертифициращ орган

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



630



ezú

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Pod lísem 129/2
171 02 Praha 8 - Troja

TEST REPORT

Test Report No.: 910568-01/01

Issued: 6. 3. 2019

Name of product: Locks, locks insertions, keys
Type of product: G1, G2, EM
Ratings: -
Serial number: -
Manufacturer: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
 Holoubkov 336, 338 01 Holoubkov, Czech Republic
Production site: -
Ordering firm: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
 Holoubkov 336, 338 01 Holoubkov, Czech Republic
Number of tested samples: 0
Samples submitted on: -
Location of testing: Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Tests performed from 28. 2. 2019 through 5. 3. 2019
Other data: The Results from EZÚ test report No.300593-01/01 were used.
Tested according to: PN-DCK 01-2006 ed.2

Compiled by: Ing. Vladimír Řehofek

Approved by: Ing. Petra Marie Turová
Testing laboratory technical manager

No. of pages: 2

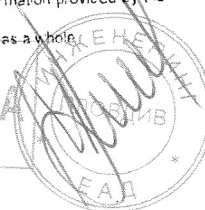
No. of annexes: 0

No. of annexes pages: 0

Test results stated in the test report apply only to the tested subject and unless specified otherwise in the test report, the tests were performed using the method and under the conditions determined in the test regulations, technical norms, instructions for use and information provided by the manufacturer on the tested subject and using accessories required by the manufacturer.
Without written consent of Elektrotechnický zkušební ústav, s. p., this report must not be reproduced in any other way than as a whole.

Tel.: 266 104 111, Fax: 284 000 070, www.ezu.cz

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Name: Locks, locks insertions, keys

Type: G1, G2, EM

The product was certified with EZÚ test certificate No. 1130122 dated 28. 2. 2013. Results of the tests are listed in EZÚ test report No. 300593-01/01.
Tested according to PN-DCK 01-2006 ed.2 with satisfactory result.

According to the manufacturer's statement, no changes were made to the product which could affect the security or its basic function.

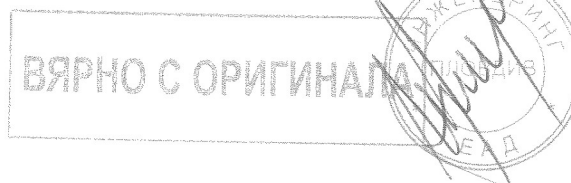
The used standard is still valid.

The product fulfils requirements of the standard.

на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Compiled by: Ing. Vladimír Řehořek

Date: 5. 3. 2019



Превод от английски език

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

Протокол от изпитване № 910568-01/01

Издаден на: 06. 03.2019

Име на продукта: Ключалки, вложки за ключалки, ключове
Тип на продукта: G1, G2, EM
Класове:
Сериен номер:
Производител: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336, 338 01 Holoubkov, Czech Republic
Производство:
Възложител: DCK Holoubkov Bohemia a.s.
Holoubkov 336, 338 01 Holoubkov, Czech Republic
Брой проби за изпитване: 0
Пробите са дадени за изпитване на:
Място на изпитването: Електротехнически изпитателен институт
Тестовите са извършени: от 28.02.2019 до 05.03.2019
Други данни: Използвани са резултатите от протокола за изпитване на
EZÚ № 300593-01/01
Изпитването е в съответствие с: PN-DCK 01-2006, изд. 2

(подписи – не се четат)

Съставен от: инж. Владимир Рехорек

Одобрен от: инж. Петра Мария Тумова

Бр. страници: 2

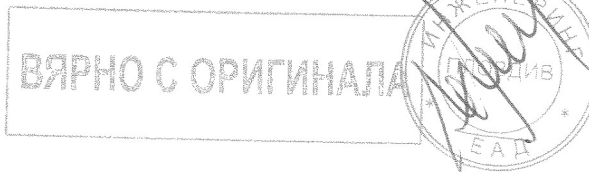
Бр. приложения: 0

Бр. страници на приложения: 0

Резултатите от изпитванията, посочени в протокола от изпитването, се прилагат само за предмета на изпитването и освен ако в протокола не е посочено друго, изпитванията са проведени по метода и при условията, определени в регламентите за изпитване, техническите норми, указанията за употреба и информацията, предоставена от производителя на изпитвания обект и използвайки достъпните устройства, изисквани от производителя.

Без писмено съгласие на "Електротехнически изпитателен институт", този протокол не трябва да се възпроизвежда по никакъв друг начин, освен в неговата цялост.

Tel.: 266 104 111, Fax: 284 680 070, www.ezu.cz



633

Име: **Ключалки, части от ключалки, ключове**

Тип: **G1, G2, EM**

Продуктът е сертифициран със сертификата на **EZU № 1130122** от дата 28.02.2013. Резултатите от изпитването са описани в сертификата на **EZU № 300593-01/01**.

Изпитването е в съответствие с **PN-DCK 01-2006** изд. 2 при удовлетворителни резултати.

Според декларация на производителя не са правени промени в продукта, които биха могли да засегнат сигурността или нейната основна функция.

Използваният стандарт е все още валиден.

Продуктът отговаря на изискванията на стандарта.

(подпис – не се четат)

Съставен от: **инж. Владимир Рехорек**
Дата **05.03.2019**



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
 Pod Lisem 129
 171 02 Praha 8 - Troja

Počet stran: 18
 Počet příloh/Počet stran příloh: -/
 Zn.: H/Si

Číslo protokolu: 300593-01/01

Datum vydání: 19. 2. 2013



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Výrobek: závěry, vložky závěrů, klíče
Typ: G1, G2, EM
Jmenovité hodnoty: -
Výrobní číslo: -
Výrobce: DCK Holoubkov Bohemia a. s., Holoubkov 336, 338 01
 Holoubkov, Česko
Výrobní místo: -
Číselník výrobků EZÚ: -
Objednavatel: DCK Holoubkov Bohemia a. s., Holoubkov 336, 338 01
 Holoubkov, Česko
Počet zkoušených vzorků:
Vzorky předloženy dne: 8.2.2013
Místo provedení zkoušek: Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Zkoušky prováděny v době od 11.2.2013 **do** 19.2.2013
Jiné údaje:
Zkušební předpis: PN-DCK 01-2006 ed.2

Výsledky zkoušek uvedené v protokolu se týkají pouze zkoušeného předmětu. Hodnoty v tomto protokolu jsou měřeny s přesností předepsanou ve zkušebním předpisu. Veškeré použité měřicí přístroje jsou řádně navázány.

Bez písemného souhlasu EZÚ nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý!

на основании чл. 36а, ал. 3
от ЗОП

Zpracoval: Daniel Sixta



Schválil:
 technický vedoucí
 zkušební laboratoře

Tel.: 266104111

Fax: 284680070

E-mail: testing@ezu.cz
<http://www.ezu.cz>

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



635

Číslo technické specifikované normy

Zkušební předpis

PN-DCK 01-2006 ed.2

Závěr a vložka závěru rozvodných zařízení pro odvětví energetiky.

Závěr a vložka závěru rozvodných zařízení pro ostatní odvětví.

Energetický klíč k závěru a vložce závěru rozvodných zařízení pro odvětví energetiky.

Energetický klíč k závěru a vložce závěru rozvodných zařízení pro ostatní odvětví.

Závěr a vložka závěru rozvodných zařízení pro odvětví energetiky.

Závěr a vložka závěru rozvodných zařízení pro ostatní odvětví provozované a obsluhované laiky.

Trnový klíč k závěru a vložce závěru rozvodných zařízení pro ostatní odvětví provozované a obsluhované laiky.

5 Technické požadavky

- 5.3 Rozměry závěrů a klíčů musí být v souladu s přílohami PN-DCK. vyhovuje
- 5.7 Povrch závěrů a klíčů musí být bez konstrukčních vad, nerovností a ostrých hran. vyhovuje
- 5.10 Pokud je k upevnění vložky do závěru použit šroub, musí být velikosti M5. vyhovuje
- 5.11 Krouticí moment potřebný k otočení energetickým klíčem při ovládání nového závěru nesmí být větší než 4 Nm. Ověřeno momentovým klíčem. vyhovuje
- 5.12 Západka závěru dveří rozvaděče musí odolávat zatížení silou minimálně 200N. vyhovuje
- 5.14 Mechanická trvanlivost součástí vlastního závěru a zámků musí vyhovět min. pro 200 otevíření a uzavření čemuž musí být přizpůsobena i mechanická trvanlivost přídavného mechanismu. vyhovuje

Vyhodnocení výsledků: Příloha 1

Výrobek závěr	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	11,5	10,8	vyhovuje
2	Ø20	19,8	vyhovuje
3	13	12,9	vyhovuje
4	6	4,7	vyhovuje
5	10	10	vyhovuje

Výrobek vložka	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	6	4,6	vyhovuje
2	10	11,9	vyhovuje
3	19,5	19,5	vyhovuje
4	31	30,4	vyhovuje
5	40	39,8	vyhovuje
6	17	16,8	vyhovuje
7	13	12,9	vyhovuje
8	33	32,5	vyhovuje
9	10	10	vyhovuje
10	11,5	11,2	vyhovuje
11	R10	R9,5	vyhovuje



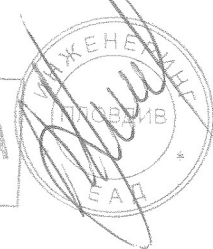
Выходночнє высьлєдкў: Пўлїоһа 2

Вырбєк зăвєр	Поэадованє hodnoty длє normy	Змєчєнє hodnoty	Выходночнє
1	11,5	11,4	выходночнє
2	Ø20	19,8	выходночнє
3	13	13	выходночнє
4	16	14	выходночнє

Вырбєк влїжкă	Поэадованє hodnoty длє normy	Змєчєнє hodnoty	Выходночнє
1	16	17,5	выходночнє
2	--	--	--
3	19,5	19,5	выходночнє
4	31	30,4	выходночнє
5	40	39,8	выходночнє
6	17	16,8	выходночнє
7	13	13	выходночнє
8	33	32,8	выходночнє
9	10	10	выходночнє
10	11,5	11,5	выходночнє
11	R10	R9,5	выходночнє

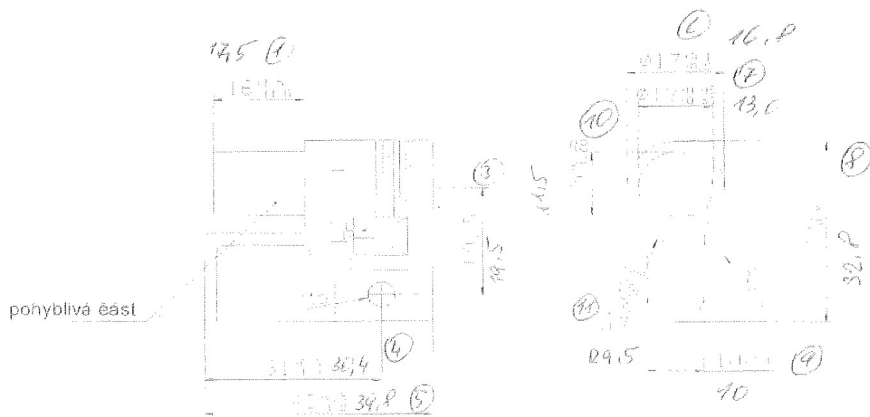
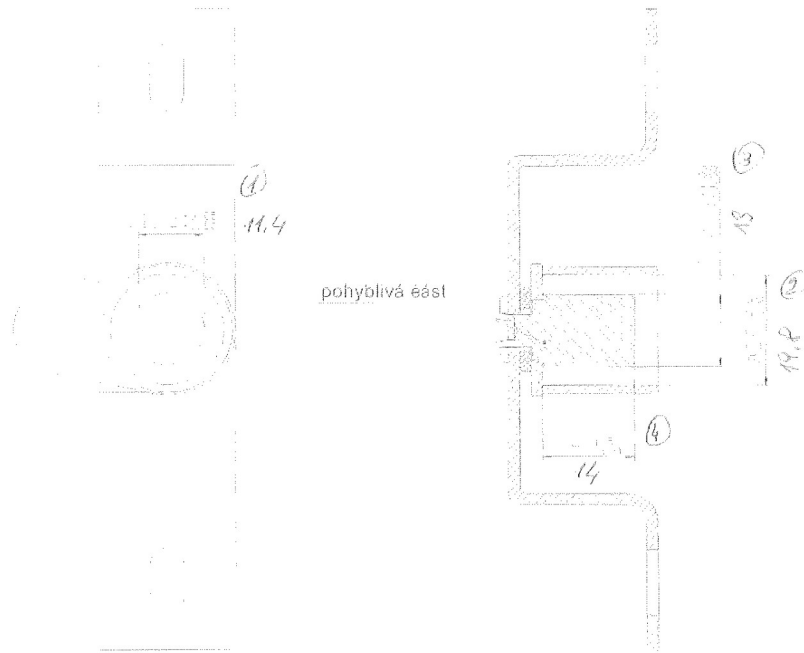
Handwritten signature

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Příloha 2

Závěr a vložka závěru rozvodných zařízení pro ostatní odvětví



ВЯРНО С ОРИГИНАЛОМ

АНЖЕЛ РИМА
ПРОДВИ
ЕАД

Vyhodnocení výsledků: Příloha 3

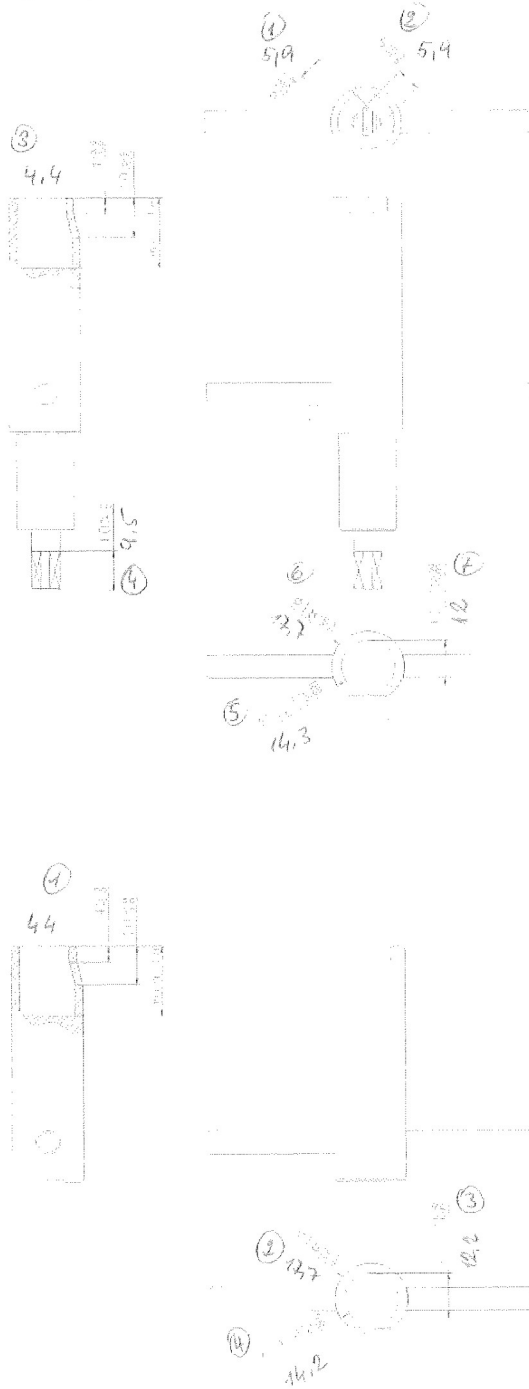
Výrobek závěr	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	6	5,9	vyhovuje
2	6	5,9	vyhovuje
3	4	4,4	vyhovuje
4	10	9,5	vyhovuje
5	13,2	14,3	vyhovuje
6	Ø18	17,7	vyhovuje
7	11,7	12	vyhovuje

Výrobek vložka	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	4	4,4	vyhovuje
2	Ø18	17,7	vyhovuje
3	11,7	12,2	vyhovuje
4	Ø13,2	14,2	vyhovuje

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Пříloha 3

Energetický klíč k závěru a vložce závěru rozvodných zařízení pro odvětví energetiky



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

6/18

640



Vyhodnocení výsledků: Příloha 4

Výrobek závěr	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	6	5,9	vyhovuje
2	6	5,9	vyhovuje
3	min 18	25,5	vyhovuje
4	10	9,6	vyhovuje
5	13,2	14,5	vyhovuje
6	Ø18	17,8	vyhovuje
7	11,7	12,1	vyhovuje

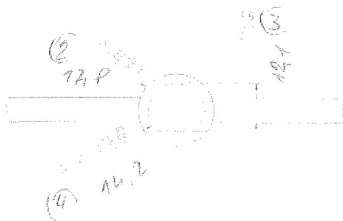
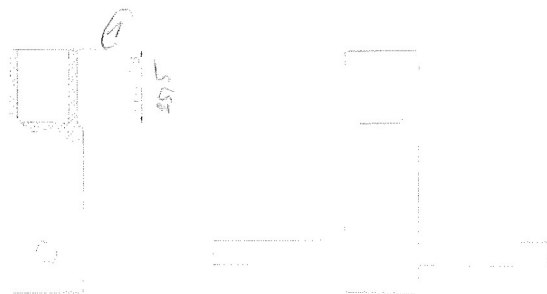
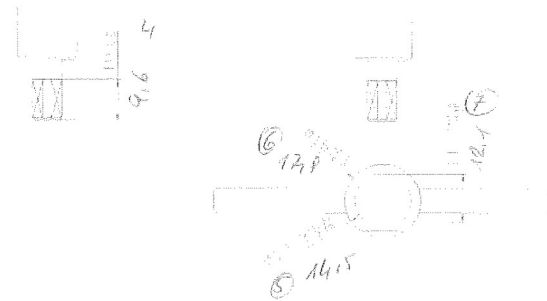
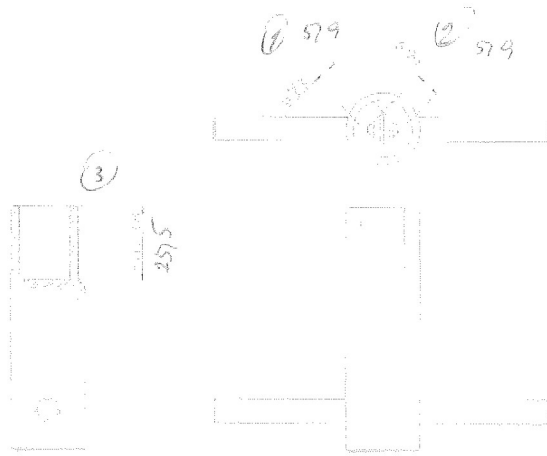
Výrobek vložka	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	min 18	25,5	vyhovuje
2	Ø18	17,8	vyhovuje
3	11,7	12,1	vyhovuje
4	13,2	14,2	vyhovuje

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
7/18



Пříloha 4

Energetický klíč k závěru a vložce závěru rozvodných zařízení pro ostatní odvětví

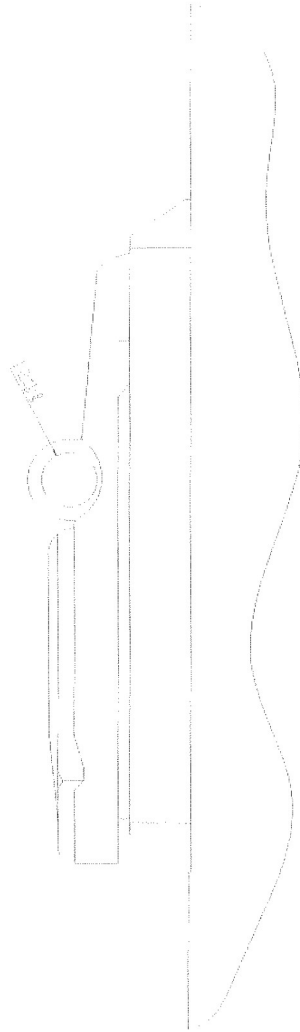


ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
8-18

642

Vyhodnocení výsledků: Příloha 5
Oko závěru umožňující provlečení třmenu visacího zámku vzorek.

Výrobek vložka	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	12	12,7	vyhovuje



[Handwritten signature]

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

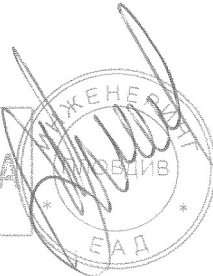
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 [Circular official stamp with text: ШЕХИДЖИ, КОМБ, ЕАД]

Vyhodnocení výsledků: Příloha 6

Výrobek závěr	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	6	6,4	vyhovuje
2	6	6,3	vyhovuje
3	10	6,53	vyhovuje

Výrobek vložka	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	10	5,1	vyhovuje
2	--	--	--
3	19,5	19,5	vyhovuje
4	31	30,7	vyhovuje
5	40	39,8	vyhovuje
6	17	16,7	vyhovuje
7	6	6,2	vyhovuje
8	33	32,6	vyhovuje
9	10	10	vyhovuje
10	6	6,3	vyhovuje
11	R10	9,5	vyhovuje

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

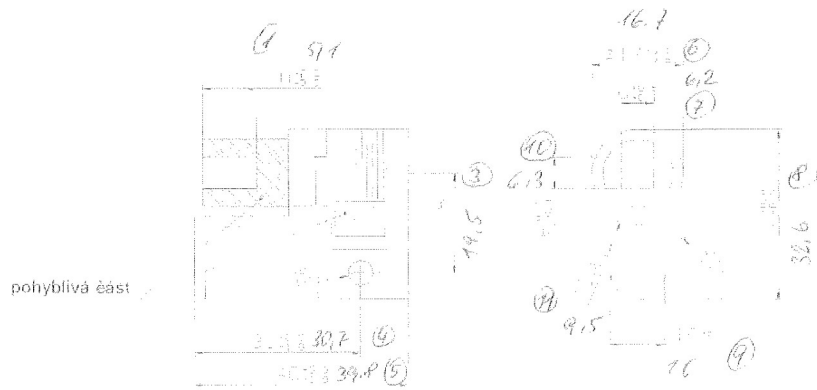
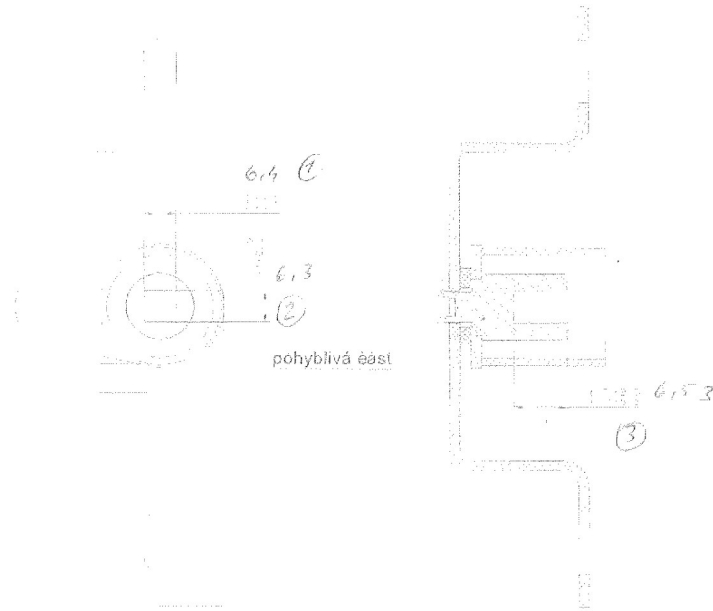


10/18

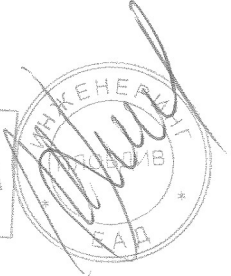
644

Příloha 6

Závěr a vložka závěru rozvodných zařízení pro ostatní odvětví provozované a obsluhované laiky



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА



11:18

645

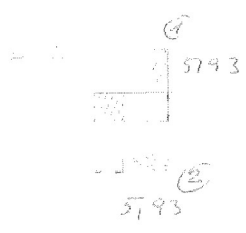
Vyhodnocení výsledků: Příloha 7

Výrobek Trnový klíč	Požadované hodnoty dle normy	Změřené hodnoty	Vyhodnocení
1	6	5,93	vyhovuje
2	6	5,93	vyhovuje
3	10	10,3	vyhovuje

Příloha 7

Trnový klíč k závěru a vložce závěru rozvodných zařízení pro ostatní odvětví provozované a obsluhované laiky

délka pracovního profilu



[Handwritten signature]

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
1248

646



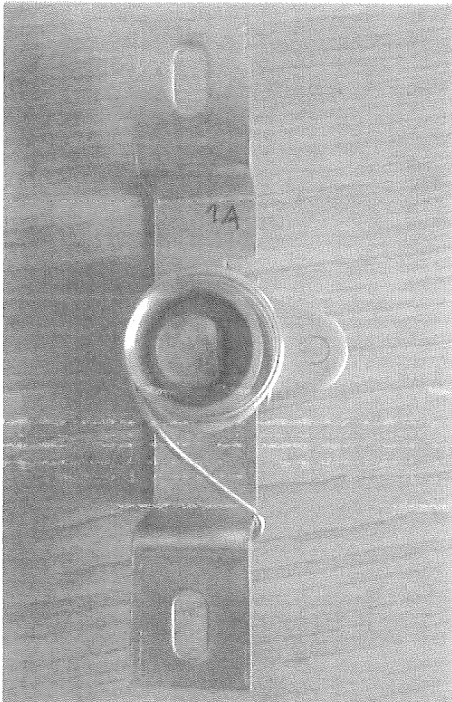
[Handwritten signature]

Obrazové přílohy.

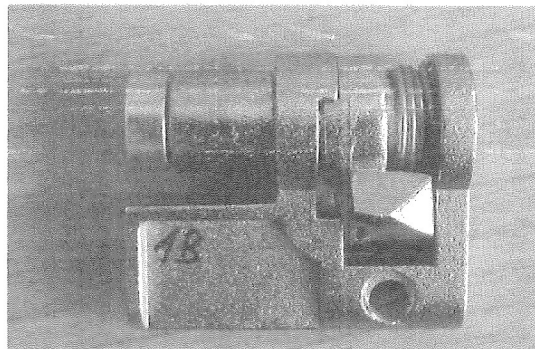
Příloha 1

Závěr a vložka závěru rozvodných zařízení pro odvětví energetiky.

obr. 1,2,3,4



Obr. 1 Závěr.



Obr. 2 Půlená cylindrická vložka typu „Půlměsíc“.



Obr. 3 Půlená cylindrická vložka.



Obr. 4 Půlená cylindrická vložka.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



13-18

644