

LINETRAXX® CTAF

Měřicí proudový transformátor citlivý na AC/DC proudy



Aplikace

- Pro monitorování reziduálních proudů (RCMS)
- Pro lokalizaci poruchy izolace systémy (EDS)

Certifikace



Popis výrobku

Sada pružných měřicích proudových transformátorů CTAF SET je určena pro vyhledávání poruch izolace v IT sítích v kombinaci s vyhodnocovací jednotkou EDS195PM a generátorem testovacího proudu (PGH185, PGH186, IRDH575, iso685-...-P, iso1685...P). Pružné měřicí transformátory převádí lokalizační proud na signál, který je dále zpracováván vyhodnocovací jednotkou. Pokud dojde k překročení nastavené hodnoty reakce lokalizačního proudu, vyhodnocovací jednotka signalizuje poruchu izolace.

Vlastnosti

- Pružné převodníky ve dvou různých délkách (500 a 1.000 mm)
 - Snadná a rychlá instalace i ve stísněných prostorech
 - Vyhledávání poruch izolace na vývodech s nedostatkem místa kolem aktivních vodičů
 - Vyhledávání poruch izolace na vývodech s velkým průřezem
 - Vyhledávání poruch izolace na kabelech pod napětím
 - Měření je citlivé i na DC reziduální proudy pulzačního charakteru
 - Použití ve spojení s vyhodnocovací jednotkou poruch izolace EDS195P(M)
 - Monitorování připojení v kombinaci s jednotkou EDS195P(M)
 - Připojovací kabel s BNC konektorem
- lokalizačního proudu, vyhodnocovací jednotka signalizuje poruchu izolace.

Další informace

Pro více informací navštivte stránku www.ghvtrading.cz

Údaje pro objednávku

Popis	Typ	Objednávací číslo
Pružné převodníky pro vyhledávání poruch izolace a měření reziduálních proudů, sadu tvoří CTAF ENCLOSURE, CTAF500 STRAP, CTAF1000 STRAP, BNC připojovací kabel, svorkovnice, 4 upevňovací šrouby (2 + 2 náhradní), kufřík Pro použití pouze s EDS195PM!	CTAF SET	B98080220

Příslušenství

Popis	Typ	Objednávací číslo
Uzávěr převodníku jako náhradní díl pro sadu CTAF SET včetně svorkovnice, bez BNC připojovacího kabelu	CTAF ENCLOSURE	B98110026
Převodník 500 mm jako náhradní díl pro sadu CTAF SET	CTAF500 STRAP	B98110027
Převodník 1.000 mm jako náhradní díl pro sadu CTAF SET	CTAF1000 STRAP	B98110028

Technické údaje

Elektrická bezpečnost

Norma	IEC 61010-2-030
Stupeň znečištění	2
Třída zařízení	III
Pracovní napětí	600 V
Jmenovité napětí izolace	AC 600 V CAT III nebo AC 300 V CAT IV

Měřicí obvod proudového transformátoru

Jmenovitý reziduální proud na primárním vinutí	1 A
Jmenovitý reziduální proud na sekundárním vinutí	0,1 mA
Jmenovitý převod K_n	1 A/0,1 mA
Frekvenční rozsah	42...460 Hz
Jmenovitý trvalý tepelný proud I_{cth}	6 A
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th}	$60 \times I_{cth} = 0,36 \text{ kA/1 s}$
Jmenovitý dynamický proud I_{dyn}	$2,5 \times I_{th} = 0,9 \text{ kA/40 ms}$

Pracovní prostředí

Rozsah pracovních teplot	0...+55 °C
--------------------------	------------

Klimatická třída podle IEC 60721

Statické použití (IEC 60721-3-3)	3K5 (s výjimkou orosení a jinovatky)
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2K5 (s výjimkou orosení a jinovatky)
Dlouhodobé skladování (IEC 60721-3-1)	1K5 (s výjimkou orosení a jinovatky)

Klasifikace mechanické odolnosti podle IEC 60721

Statické použití (IEC 60721-3-3)	3M4
Přeprava (IEC 60721-3-2)	2M2
Dlouhodobé skladování (IEC 60721-3-1)	1M3

Připojení

Měřicí výstup	Připojovací kabel 2 m s BNC konektorem
---------------	--

Všeobecná data

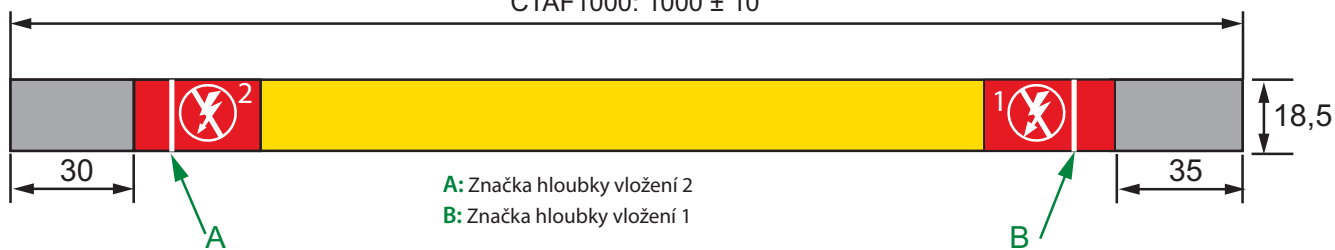
Stupeň krytí vnitřních komponent (DIN EN 60529)	IP30
Stupeň krytí svorek (DIN EN 60529)	IP20
Šrouby pro uchycení	plast, materiál PEEK, M6
Utahovací moment	0,6 Nm
Maximální počet ohybů převodníků (360°-180°-360°)	100
Třída hořlavosti	UL94 V-0
Rozměry	
CTAF uzávěr převodníku	62,5 x 44 x 35 mm
CTAF převodník 500 mm	500 x 18,5 mm
CTAF převodník 1.000 m	1000 x 18,5 mm
Hmotnost CTAF SET (bez kufříku)	< 650 g

Rozměry

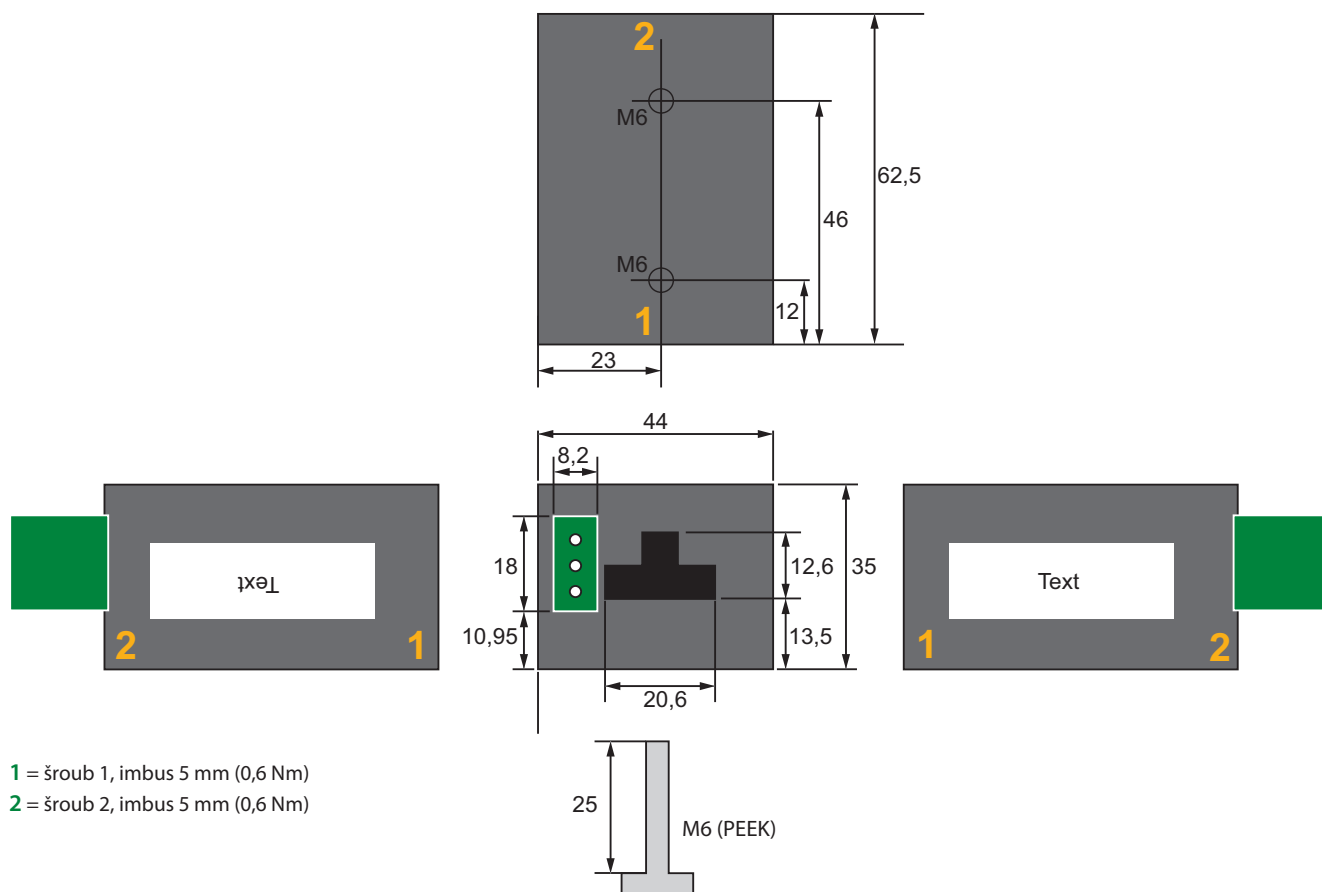
Rozměry v mm

CTAF pružné převodníky

CTAF500: 500 ± 10
CTAF1000: 1000 ± 10



CTAF uzávěr převodníku



- 1 = šroub 1, imbus 5 mm (0,6 Nm)
- 2 = šroub 2, imbus 5 mm (0,6 Nm)

Schéma zapojení

