

Souprava pro trasování kabelů a vodičů

VESALA CT33

identifikace kabelů,
párů nebo žil

Měřicí přístroje-
lokátory





Souprava pro trasování kabelů a žil VESALA CT33

Souprava pro trasování a identifikaci kabelů, vodičů, žil a kovových prvků sestává z vysílače CTT33 a kabelového lokátoru CL43. Soupravu CT33 doplňuje řada příslušenství, jako jsou měřicí šňůry, krokosvorky, zásuvkový adaptér, klešťový induktor, nebo výměnné detektory pro lokátor CL43. Část příslušenství je v sadě dodávána standardně, některé příslušenství je nutné doobjednat separátně.

Díky své malé velikosti se vysílač i přijímač vejdou do míst, kde by jiné větší lokátory byly příliš nepraktické nebo nemotorné. Vysílač CTT33 i lokátor CL43 pracují na frekvenci 33 kHz, tudíž jsou plně kompatibilní i s jinými generátory nebo hledačkami, pracujícími na shodné frekvenci.

Souprava pro trasování kabelů, vodičů, čil nebo potrubí VESALA CT33 je vhodná zejména pro:

- Trasování síťových kabelů a vodičů ve vnitřním i venkovním prostředí.
- Trasování telekomunikačních kabelů (metalických, optických s metalickým prvkem) a identifikace vodičů a párů telekomunikačních kabelů.
- Vyhledávání sond umístěných (zafouknutých, zatlačených laminátovým perem) v plastových i kovových chráničkách.
- Vyhledávání závad na kabelech.
- Identifikace jističů a pojistek v elektrických rozvodech (i pod napětím).
- Trasování kabelů podlahového vytápění.



Vysílač CTT33 lze užit v kombinaci s kabelovým lokátorem CL43 nebo jiným vhodným lokátorem pracujícím na frekvenci 33 kHz. Výstupní signál může být kontinuální, nebo může být vysílač přepnut do pulzního režimu s frekvencí 4 nebo 8 Hz. Pulzní režim je snadnější při detekci rozlišit od šumu, dále může být (ve dvojici s dalším vysílačem) využit při zaměřování poruch.

Technická data vysílače CTT33 a lokátoru CL43 naleznete na následující straně, popis lokátoru CL43 naleznete v samostatném katalogovém listu na webu ofacom.cz.



Identifikace konkrétní žíly v rozvodu

Vyhledávání kabelu elektrického rozvodu (i pod napětím)

Indukce trasovacího signálu do kabelu pomocí kleští




Souprava pro trasování kabelů a žil VESALA CT33

Technická data

Vysílač CTT33	
Výstupní signál:	33kHz (32768Hz), výstupní úroveň 20 V _{RMS} (v režimu Boost), max. proud 170mA _{RMS} (v režimu Boost), max. výstupní výkon 1,3W. Výstupní signál může být kontinuální nebo pulzní s frekvencí 4Hz a 8Hz
Výstupní impedance:	100Ω při 33kHz, 18kΩ při 50Hz
Konektory:	2 × 4mm zdičky pro měřicí šňůry (banánek)
Indikace:	stupnice 6×LED pro indikaci výstupního proudu, 1×LED pro provoz/slabá baterie, 1×LED pro režim Boost a 1×LED pro pulzní režim
Napájení:	6ks alkalická barerie LR6 1,5V (AA) (nebo vhodné akumulátory NiMH), zatížení baterii 11–225mA
Tělo vysílače:	ABS plast
Rozměry a hmotnost:	155 × 90 × 50 mm, cca 400g (včetně baterií)
Elektická data:	Jmenovité napětí 250 V _{RMS} , el. spotřebič třídy II.
Krytí:	IP55
Klimatické podmínky:	Pracovní: -20 až 40 °C, suché a vlhké prostředí Skladovací: -40 až 60 °C, suché prostředí

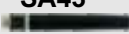





Měřicí přístroje-
lokátory

Lokátor CL43	
Specifikace pracovních frekvencí:	512Hz, 10kHz and 33kHz (32.768kHz)
Ovládání:	 pomocí dvojice tlačítek +/- (zap/vyp, citlivost, frekvence a další)
Konektor pro připojení sondy:	XLR konektor (M)
Indikace sondy:	vizuální (LED), zvuková
Napájení:	3× alkalická baterie 1.5V IEC LR03 (AAA)
Materiál těla sondy:	nerezová ocel a hliníkové slitiny
Rozměry a hmotnost:	Ø46 × 180 mm, 230g (bez sondy a baterií)
Krytí:	IP44 (dle IEC 60529)
Klimatické podmínky:	Pracovní: -40 až 60 °C, suché nebo vlhké prostředí Skladovací: -40 až 60 °C, suché prostředí



Dostupné **detektory** pro lokátor VESALA CL33

SA43 	10 kHz a 33 kHz	širokorozsahový detektor pro detekci sond a trasování kabelů, detekční rozsah 0,3–10 m, 156×23×20 mm, cca. 90 g
SA05 	512 Hz	není součástí standardní sady širokorozsahový detektor pro detekci sond, detekční rozsah 0,3–10 m, 156×23×20 mm, cca. 105 g
LA43 	10 kHz a 33 kHz	krátkodosahový diskový detektor pro trasování a identifikaci kabelů, detekční rozsah 0–30 cm, 73×35×35 mm, cca. 70 g
KA43 	10 kHz a 33 kHz	krátkodosahový kapacitní detektor pro identifikaci kabelů a žil, detekční rozsah 0–30 cm, 90×23×20 mm, cca. 30 g



Souprava pro trasování kabelů a žil VESALA CT33

**Měřicí přístroje.
lokátory**



**Standardní
sada
CT33**

Zástupce pro ČR
a Slovensko
OFA s.r.o.,
www.ofacom.cz

Standardní sestava sady CT33

Objednací kód:

740 000 110

Obsah sady:

Vysílač **CTT33** včetně baterií

Lokátor **CL43** včetně baterií

Detektor **SA43** (10kHz, 33kHz)

Detektor **LA43** (10kHz, 33kHz)

Detektor **KA43** (10kHz, 33kHz)

Bezpečnostní měřicí šňůry TB10, 1m, 2ks

Bezpečnostní adaptér (krokodýlek) XKK, 2 ks

Zásuvkový adaptér S3TB

Plastový bezpečnostní kufr

Standardní
sada
CT33

