

ETCR - prehľadový katalóg 2014



OBSAH

Bezkontaktné testery poradia fáz
Kliešťové testery zemného odporu
Bezkontaktné on-line testery zemného odporu
Prístroje na meranie zemného odporu
Inteligentné digitálne merače parametrov siete
Presné kliešťové ampérmetre
Kliešťové prístroje z extra veľkými kliešťami
Kliešťové merače výkonu z extra veľkými kliešťami
Digitálne záznamníky unikajúceho prúdu
Kliešťové ampérmetre pre VN vedenia
Kliešťové kombinované ampérmetre pre VN vedenia
Kliešťové prúdové prevodníky
Kliešťové prúdové prevodníky s veľkým priemerom
Prúdové prevodníky s deleným jadrom



BEZKONTAKTNÉ TESTERY PORADIA FÁZ



Prístroje ETCR 1000 sú určené na bezkontaktné meranie poradia fáz v trojfázových sieťach. Princíp ich činnosti je úplne odlišný, než pri doteraz používaných testeroch, ktoré vyžadujú priamy vodivý kontakt s elektrickými vodičmi.

Prístroje ETCR 1000 (A) sú vybavené špeciálnymi superinduktívnymi kliešťami s vysokou izolačnou odolnosťou, ktoré nevyžadujú priamy kontakt s vodivou časťou, ale sa pripájajú na izolovaný vodič. Tým sa výrazne zvyšuje bezpečnosť obsluhy. Zobrazenie je realizované vysokosvietivými LED diódami.



ETCR 1000C

Pre uchytenie na vodič s vonkajším priemerom 6 – 16 mm.



ETCR 1000D

Pre uchytenie na vodič s vonkajším priemerom 10 - 40 mm.



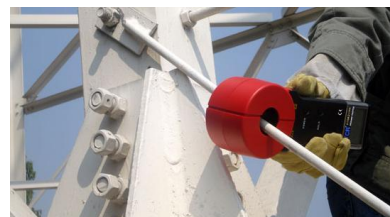
Žiadny vodivý spoj



KLIEŠŤOVÉ TESTERY ZEMNÉHO ODPORU



Kliešťové prístroje rady ETCTCR2000 / ETCTCR2100 sú určené na meranie zemných odporov bez potreby rozpájať zemnič a bez použitia pomocných zemných sond. Meranie je pohodlné, rýchle a presné. Prístroje sú dodávané v pevnom kovovom kufrík. Súčasťou dodávky je kalibračný list aj kalibračná slučka na rýchle overenie správnej funkcie prístroja.



ETCTCR 2000A+

Vnúťorný otvor klieští 65 x 32mm, rozsah merania 0,01 až 200 Ω , najlepšie rozlíšenie 0,001 Ω . Pamäť na 99 údajov, nastaviteľný alarm.

ETCTCR 2000+

Vnúťorný otvor klieští 65 x 32mm, rozsah merania 0,01 až 1200 Ω , najlepšie rozlíšenie 0,001 Ω . Pamäť na 99 údajov, nastaviteľný alarm.

ETCTCR 2000C+

Vnúťorný otvor klieští 65 x 32mm, rozsah merania 0,01 až 1200 Ω , najlepšie rozlíšenie 0,001 Ω . Meranie prúdu 0,00mA až 20,0A. Pamäť na 99 údajov, nastaviteľný alarm.



ETCTCR 2100A+

Vnúťorný otvor klieští 32mm, rozsah merania 0,01 až 200 Ω , najlepšie rozlíšenie 0,001 Ω . Pamäť na 99 údajov, nastaviteľný alarm.

ETCTCR 2100+

Vnúťorný otvor klieští 32mm, rozsah merania 0,01 až 1200 Ω , najlepšie rozlíšenie 0,001 Ω . Pamäť na 99 údajov, nastaviteľný alarm.

ETCTCR 2100C+

Vnúťorný otvor klieští 32mm, rozsah merania 0,01 až 1200 Ω , najlepšie rozlíšenie 0,001 Ω . Meranie prúdu 0,00mA až 20,0A. Pamäť na 99 údajov, nastaviteľný alarm.

BEZKONTAKTNÉ ON-LINE TESTERY ZEMNÉHO ODPORU

Tieto zariadenia sú určené na trvalé zabudovanie do zemniacej sústavy. Umožňujú trvalé (on-line) alebo periodické testovanie stavu zemného odporu konkrétneho zemniča. Zemnič prechádza priamo otvorom v zariadení. Sú určené pre vonkajšiu inštaláciu, teda sú odolné voči dažďu, prachu, korózii. Poskytujú presné a stabilné výsledky. Nemajú žiadny vplyv na ochrannú funkciu inštalácie. Nájdú využitie hlavne v inštaláciách, kde sa vyžaduje častá alebo neustála kontrola stavu ochrannej sústavy.



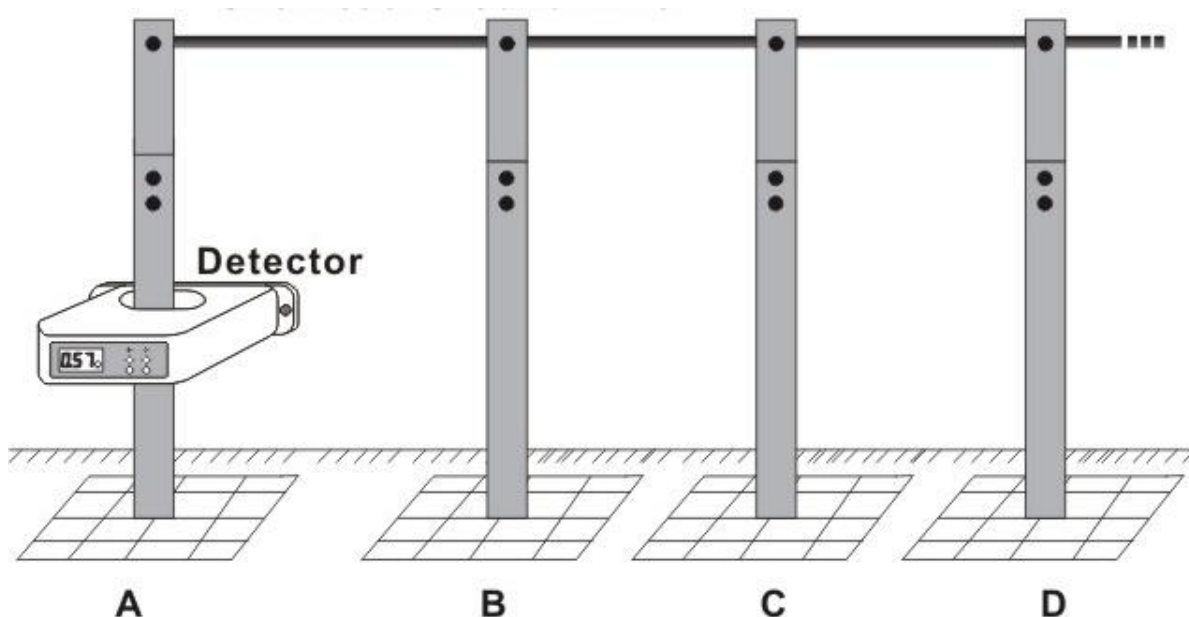
ETCR 2800B

Vnútorňý otvor 60 x 30 mm, rozsah merania 0,01 Ω až 200 Ω . Napájanie 6V až 9V dc, odber max 50mA. Komunikačný protokol RS485. Celkové rozmery 175 x 170 x 130mm. Krytie IP65.



ETCR 2800C

Model ETCR2800C je vybavený displejom (priamo zobrazuje aktuálnu hodnotu zemného odporu) a alarmovým svetlom, ktoré upozorní na prekročenie povolenej hodnoty zemného odporu. Vnútorňý otvor 60 x 30 mm, rozsah merania 0,01 Ω až 200 Ω . Napájanie 6V až 9V dc, odber max 50mA. Komunikačný protokol RS485. Celkové rozmery 175 x 170 x 130mm. Krytie IP65.



PRÍSTROJE NA MERANIE ZEMNÉHO ODPORU

Prístroje série ETCR3000 sú určené na meranie zemného odporu. Vynikajú vysokou odolnosťou voči rušeniam, funkciou overenia odporu meracích káblov, vysokou presnosťou, stabilitou a spoľahlivosťou.



ETCR 3000

Model ETCR 3000 ponúka meranie zemného odporu 3-pólovou a 2-pólovou metódou. Dodáva sa s kompletným príslušenstvom vrátane software a prepojovacieho kábla na prepojenie s PC. Rozsah merania 0,01 Ω až 2000 Ω . Pracovná teplota okolia -10°C až +40°C.



ETCR 3000B

Tento model navyše (oproti ETCR 3000) ponúka aj meranie špecifického zemného odporu pomocou štyroch sond.



ETCR 3200

ETCR 3200 je kombinovaný tester zemného odporu. Umožňuje



použitie 3- aj 2- pólovej metódy, selektívnej metódy s jednými kliešťami, ako aj meranie dvomi kliešťami. Okrem toho meria špecifický zemný odpor, zemné napätie, unikajúci prúd zemníča, AC prúd, odpor.



INTELIGENTNÉ DIGITÁLNE MERAČE PARAMETROV SIETE

Prístroje rady ETCR4000 sú inteligentné prístroje určené pre meranie napätia, prúdu a fázových pomerov v sieti. Prístroje sa vyznačujú vysokou presnosťou a spoľahlivosťou, jednoduchým ovládaním a nízkou spotrebou. Sú vybavené multifunkčným displejom, ktorý zobrazuje všetky potrebné informácie. Namerané výsledky je možné uložiť do pamäte a následne preniesť do PC na ďalšie spracovanie.

ETCR 4000A



Tento model meria súčasne dve striedavé napätia, prúdy, fázové pomery medzi napätiami a prúdmi, frekvenciu, poradie fáz, výkon do 12kW/VA/VAR a účinník. Prúdové kliešte sú pre vodič priemeru 7,5–13mm, prúd sa meria v rozsahu 0,0mA až 20,0A. napätie do 600V.



ETCR 4200A



Tento model meria súčasne dve striedavé napätia, prúdy, fázové pomery medzi napätiami a prúdmi, frekvenciu, poradie fáz, výkon do 12kW/VA/VAR a účinník. Prúdové kliešte majú vnútorný rozmer 35x40mm, prúd sa meria v rozsahu 0,0mA až 20,0A. napätie do 600V.



ETCR 4300



Tento model meria súčasne tri striedavé napätia, prúdy, fázové pomery medzi napätiami a prúdmi, frekvenciu, poradie fáz, výkon do 12kW/VA/VAR a účinník. Prúdové kliešte sú pre vodič priemeru 7,5–13mm, prúd sa meria v rozsahu 0,0mA až 20,0A. napätie do 600V.

ETCR 4700



Tento model meria súčasne tri striedavé napätia, prúdy, fázové pomery medzi napätiami a prúdmi, frekvenciu, poradie fáz, výkon do 240kW/ VA/VAR a účinník. Prúdové kliešte majú vnútorný rozmer 35x40mm, prúd sa meria v rozsahu do 400A. napätie do 600V.



PRESNÉ KLIEŠŤOVÉ AMPÉRMETRE

Prístroje série ETCR 6000 sú určené na presné meranie veľmi malých striedavých aj jednosmerných (podľa modelu) prúdov pomocou klieští bez rozpájania meraného vodiča. Prístroje sa vyznačujú malými rozmermi, vysokou presnosťou a spoľahlivosťou.

ETCR 6000



Prístroj ETCR 6000 je špeciálne určený na meranie AC aj DC unikajúcich prúdov. Malé rozmery klieští ho predurčujú na použitie v tesných inštaláciách. Rozsah merania je do 60,0A, najlepšie rozlíšenie je 1mA. Vnútorňý priemer klieští je 7mm. Rozhranie RS232 na prepojenie s PC.



ETCR 6100



Prístroj ETCR 6100 je určený na meranie AC / DC prúdov. Rozsah merania je do 1000A, najlepšie rozlíšenie je 0,1A. Vnútorňý priemer klieští je 25 x 30 mm. Rozhranie RS232 na prepojenie s PC.



ETCR 6300



Prístroj ETCR 6300 je špeciálne určený na meranie veľmi malých AC prúdov. Rozsah merania je do 60,0A, najlepšie rozlíšenie je 1uA (0,001mA). Vnútorňý priemer klieští je 25 x 30 mm. Rozhranie RS232 na prepojenie s PC.



ETCR 6500



Prístroj ETCR 6500 je špeciálne určený na meranie veľmi malých AC prúdov. Rozsah merania je do 300A, najlepšie rozlíšenie je 10uA (0,01mA). Vnútorňý priemer klieští je 35 x 40 mm. Rozhranie RS232 na prepojenie s PC.





ETCR 6600

Prístroj ETCR 6600 je špeciálne určený na meranie malých AC prúdov. Rozsah merania je do 60,0A, najlepšie rozlíšenie je 1mA. Vnútorňý priemer klieští je 35 x 40 mm. Rozhranie RS232 na prepojenie s PC.



ETCR 6800

Prístroj ETCR 6800 je určený na meranie AC prúdov vo veľmi širokom rozsahu, od vysokých pracovných po veľmi malé unikajúce prúdy. Rozsah merania je do 1200A, najlepšie rozlíšenie je 0,01mA. Vnútorňý priemer klieští je 68 mm. Rozhranie RS232 na prepojenie s PC.



ETCR 6800D

Prístroj ETCR 6800D je určený na meranie AC / DC prúdov. Rozsah merania je do 2000A, najlepšie rozlíšenie je 0,1A. Vnútorňý priemer klieští je 68mm. Rozhranie RS232 na prepojenie s PC.



KLIEŠŤOVÉ PRÍSTROJE S EXTRA VEĽKÝMI KLIEŠŤAMI

Prístroje série ETCR 7000 sú určené na meranie prúdov tečúcich rozmernými zbernicami, kde sa bežné kliešťové prístroje nedajú použiť. Tiež umožňujú merať napätie. Vynikajú vysokou odolnosťou proti vonkajšiemu rušeniu.



ETCR 7000A

Prístroj ETCR 7000A meria striedavý prúd až do 2000A, najlepšie rozlíšenie je 0,01mA. Maximálny priemer meraného vodiča je 80mm, prípadne obdĺžnikový rozmer 96 x 4 mm. Meria aj striedavé napätie do 600V, na troch fázach súčasne. Namerané údaje možno uložiť do pamäte a následne preniesť do PC cez rozhranie RS232.



ETCR 7000B

Prístroj ETCR 7000B meria striedavý prúd až do 2500A, najlepšie rozlíšenie je 0,1A. Maximálny priemer meraného vodiča je 80mm, prípadne obdĺžnikový rozmer 96 x 4 mm. Meria aj striedavé napätie do 600V, na troch fázach súčasne. Namerané údaje možno uložiť do pamäte a následne preniesť do PC cez rozhranie RS232.



ETCR 7100

Prístroj ETCR 7100 meria striedavý prúd až do 3200A, najlepšie rozlíšenie je 0,1mA. Maximálny priemer meraného vodiča je 108 x 148 mm, prípadne 160 x 4 mm. Namerané údaje možno uložiť do pamäte a následne preniesť do PC cez rozhranie RS232.



ETCR 7100A

Prístroj ETCR 7100A meria striedavý prúd až do 4000A, najlepšie rozlíšenie je 0,1A. Maximálny priemer meraného vodiča je 108 x 148 mm, prípadne 160 x 4 mm. Namerané údaje možno uložiť do pamäte a následne preniesť do PC cez rozhranie RS232.



KLIEŠŤOVÉ MERAČE VÝKONU S EXTRA VEĽKÝMI KLIEŠŤAMI

Prístroje série ETCR 7300 sú určené na meranie parametrov u v trojfázových napájacích sieťach. Zobrazujú: 3x fázové AC napätie, prúd, unikajúci prúd, fázu medzi napätím a prúdom, fázu medzi napätiami, frekvenciu, výkon, poradie fáz, činný výkon, zdanlivý výkon, jalový výkon, energiu. Namerané údaje je možné uložiť do pamäte prístroja a následne preniesť do PS cez rozhranie RS232.



ETCR 7300

Prístroj ETCR7300 je vybavený kliešťami s vnútorným otvorom 80 x 80 mm (max 96 x 4mm). Meria prúdy do 1200A s najlepším rozlíšením 0,01mA. Meria aj napätie do 600Vac, výkon do 720 kW a energiu do 72 MWh s rozlíšením 0,1Wh.



ETCR 7300A

Prístroj ETCR7300A je vybavený kliešťami s vnútorným otvorom 80 x 80 mm (max 96 x 4mm). Meria prúdy do 2000A s najlepším rozlíšením 0,1A. Meria aj napätie do 600Vac, výkon do 1200 kW a energiu do 72 MWh s rozlíšením 0,1Wh.



DIGITÁLNE ZÁZNAMNÍKY UNIKAJÚCEHO PRÚDU

Prístroje série ETCR 8000 sú určené na on-line meranie a záznam unikajúcich alebo pracovných prúdov jednofázových alebo trojfázových zariadení. Sú vybavené veľkou pamäťou na ukladanie nameraných údajov. Program na PC a prepojovací kábel sú súčasťou dodávky. Frekvencia ukladania údajov je nastaviteľná od 1 minúty do 60 minút. Výdrž na batérie je až 10 dní.



E TCR 8000

Prístroj ETCR 8000 meria ac prúd do 200A s najlepším rozlíšením 1mA. Vnútrotný otvor prúdových klieští je 35 x 40 mm. Kliešte sú odolné voči vonkajšiemu rušeniu, s dvojitém tienením. Je vybavený pamäťou na 4200 údajov.



E TCR 8000B

Prístroj ETCR 8000B meria ac prúd do 20A s najlepším rozlíšením 0,01mA. Vnútrotný otvor prúdových klieští je 25 x 30 mm. Kliešte sú odolné voči vonkajšiemu rušeniu, s dvojitém tienením. Je vybavený pamäťou na 4200 údajov.



E TCR 8300

Prístroj ETCR 8300 meria ac prúd v troch fázach súčasne do 200A s najlepším rozlíšením 1mA. Vnútrotný otvor prúdových klieští je 35 x 40 mm. Kliešte sú odolné voči vonkajšiemu rušeniu, s dvojitém tienením. Je vybavený pamäťou na 3900 údajov..



E TCR 8300B

Prístroj ETCR 8300B meria ac prúd v troch fázach do 20A s najlepším rozlíšením 0,01mA. Vnútrotný otvor prúdových klieští je 25 x 30 mm. Kliešte sú odolné voči vonkajšiemu rušeniu, s dvojitém tienením. Je vybavený pamäťou na 3900 údajov.



KLIEŠŤOVÉ AMPÉRMETRE PRE VN VEDENIA

Prístroje série ETCR9000 sú určené na meranie prúdu na vysokonapäťových vedeniach, prípadne na vedeniach umiestených vo výške. Sú vybavené špeciálne konštruovanými kliešťami, ktoré sa jednoducho nasunú na meraný vodič. Ich integrovaný dizajn zabezpečuje presné, stabilné a spoľahlivé meranie. Samotný prístroj je použiteľný aj bez predlžovacích izolačných tyčí, na presné meranie prúdov v nízkonapäťových rozvodoch.



E TCR 9000

Prístroj ETCR 9000 je určený na meranie prúdu až do 1000A ac, s najlepším rozlíšením 0,1mA, je teda vhodný aj na meranie unikajúcich prúdov. Max. priemer vodiča je 48 mm. Napäťová odolnosť je 60 kV. Je vybavený funkciou HOLD a funkciou automatického zachytenia maximálnej hodnoty (PEAK). Izolované predlžovacie tyče (5ks, každá 1m) sú vyrobené z kvalitného izolačného materiálu a zabezpečujú bezpečnosť obsluhy.



E TCR 9000B

Prístroj ETCR 9000B je určený na meranie prúdu až do 1000A ac, s najlepším rozlíšením 0,1mA, je teda vhodný aj na meranie unikajúcich prúdov. Max. priemer vodiča je 48 mm. Napäťová odolnosť je 60 kV. Je vybavený funkciou HOLD a funkciou automatického zachytenia maximálnej hodnoty (PEAK). Izolované predlžovacie tyče (5ks, každá 1m) sú vyrobené z kvalitného izolačného materiálu a zabezpečujú bezpečnosť obsluhy. Samotný prístroj nemá displej, tento je na vzdialenej jednotke, prenos údajov je bezdrôtový do vzdialenosti 30m.



E TCR 9000S

Prístroj ETCR 9000S je určený na meranie prúdu až do 1000A ac, s najlepším rozlíšením 0,1mA, je teda vhodný aj na meranie veľmi malých unikajúcich prúdov. Max. priemer vodiča je 48 mm. Je dodávaný s 32 cm dlhou izolovanou rukoväťou. Je určený na meranie prúdu na vedeniach do 1 kV bez izolácie, alebo do 10kV s izoláciou.





ETCR 9100

Prístroj ETCR 9100 je určený na meranie prúdu až do 600A ac, s najlepším rozlíšením 0,01mA, je teda vhodný aj na meranie veľmi malých unikajúcich prúdov. Max. priemer vodiča je 33 mm. Napäťová odolnosť je 60 kV. Je vybavený funkciou HOLD a funkciou automatického zachytenia maximálnej hodnoty (PEAK). Izolované predlžovacie tyče (5ks, každá 1m) sú vyrobené z kvalitného izolačného materiálu a zabezpečujú bezpečnosť obsluhy.



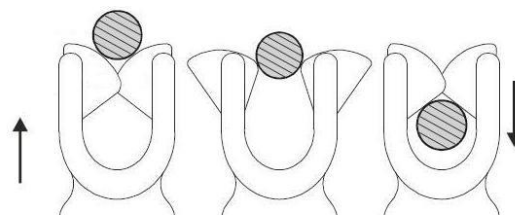
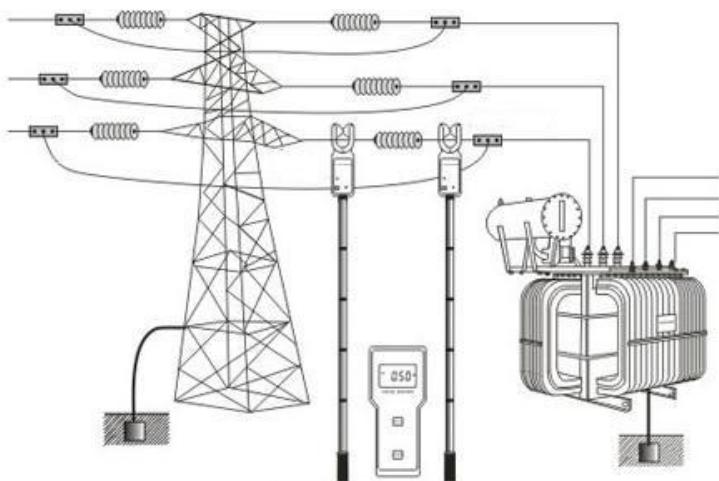
ETCR 9100B

Prístroj ETCR 9100B je určený na meranie prúdu do 600A ac, s najlepším rozlíšením 0,01mA, je teda vhodný aj na meranie veľmi malých unikajúcich prúdov. Max. priemer vodiča je 33 mm. Napäťová odolnosť je 60 kV. Je vybavený funkciou HOLD a funkciou automatického zachytenia maximálnej hodnoty (PEAK). Izolované predlžovacie tyče (5ks, každá 1m) sú vyrobené z kvalitného izolačného materiálu a zabezpečujú bezpečnosť obsluhy. Samotný prístroj nemá displej, tento je na vzdialenej jednotke, prenos údajov je bezdrôtový do vzdialenosti 30m.



ETCR 9100S

Prístroj ETCR 9100S je určený na meranie prúdu až do 1000A ac, s najlepším rozlíšením 0,1mA, je teda vhodný aj na meranie veľmi malých unikajúcich prúdov. Max. priemer vodiča je 33 mm. Je dodávaný s 32 cm dlhou izolovanou rukoväťou. Je určený na meranie prúdu na vedeniach do 1 kV bez izolácie, alebo do 10kV s izoláciou.



KLIEŠŤOVÉ KOMBINOVANÉ AMPÉRMETRE PRE VN VEDENIA

Prístroje série ETCR 9500 sú určené na súčasné merania prúdu na vn aj nn strane transformátora, môžu teda merať pomer transformátora. Sú tiež použiteľné na meranie unikajúcich prúdov. Namierané údaje možno uložiť do pamäte a následne spracovať na počítači.



E TCR 9500

Prístroj ETCR 9500 obsahuje vn prúdové kliešte s odolnosťou do 60kV (rozsah do 1000A, najlepšie rozlíšenie 0,1mA) a nn kliešte s rozsahom merania do 10A a rozlíšením 0,01mA. Zobrazovacia jednotka (vzdialenosť až do 30m od vn klieští, nn kliešte sú pripojené káblom) zobrazuje tri transformačné pomery. Pamäť prístroja uloží až 3000 údajov.



E TCR 9500B

Prístroj ETCR 9500B vychádza z modelu ETCR 9500, navyše však ponúka meranie fázy, polaritu, rozdielu pomerov, indikáciu uhlového rozdielu.



E TCR 9500C

Prístroj ETCR 9500C je vybavený jednými vn kliešťami (1000A / 0,1mA) a tromi nn kliešťami (10A / 0,01mA). Meria transformačný pomer, fázové rozdiely, polaritu, poradie fáz, unikajúce prúdy.



1st	2nd
680A	2.00A
1700/5A	

I: 680A/2.00A
Ratio: 340
5ARatio: 1700/5A
10KV-YYRatio: 12.9

KLIEŠŤOVÉ PRÚDOVÉ PREVODNÍKY

Prúdové prevodníky sú určené na prevod vstupného vysokého prúdu na výstupný signál, prúd, príp. napätie (podľa modelu). Výstupný signál sa dá použiť na meranie, záznam, reguláciu alebo iné spracovanie.



E TCR 007AD

Vstupný prúd max 60A ac/dc (dc-100kHz), vodič max 7mm. Rozlíšenie 1mA. Výstup 10mV/A, 100mV/A.



E TCR 008

Vstupný prúd max 30A ac, vodič max 8mm. Rozlíšenie 0,1mA. Výstup 1mA/A.



E TCR 030

Vstupný prúd max 60A ac, vodič max 25 x 30mm. Rozlíšenie 1uA. Výstup 1mA/A.



E TCR 030D

Vstupný prúd max 100mA(opt. 10A) dc, vodič max 25 x 30mm. Rozlíšenie 0,1 mA (opt. 10mA). Výstup 2,5mV/1mA.



E TCR 035AD

Vstupný prúd max 600A ac/dc (dc-10kHz), vodič max 30 x 35mm. Rozlíšenie 0,1A. Výstup 1mV/A.



E TCR 040

Vstupný prúd max 600A ac, vodič max 35 x 40mm. Rozlíšenie 0,01mA. Výstup 1mA/A.



E TCR 068

Vstupný prúd max 1000A ac (10Hz - 100kHz), vodič max 68mm. Rozlíšenie 0,01mA. Výstup 1mA/A. Možno použiť na meranie vyšších harmonických, výkonu, fázy a pod.



E TCR 068AD

Vstupný prúd max 2000A dc alebo 1000A ac, vodič max 68mm. Rozlíšenie 0,1A. Výstup 1mA/A.



E TCR 068B

Vstupný prúd max 1000A ac (10Hz - 100kHz), vodič max 68mm. Rozlíšenie 1mA. Výstup 1mA/A. Možno použiť na meranie vyšších harmonických, výkonu, fázy a pod.



E TCR 068C

Vstupný prúd max 2000A ac (40 – 75 Hz), vodič max 68mm. Rozlíšenie 0,1A. Výstup 1mA/A.

KLIEŠŤOVÉ PRÚDOVÉ PREVODNÍKY S VEĽKÝM PRIEMEROM

Kliešťové prúdové prevodníky s veľkým priemerom sú určené na meranie prúdu na rozmerných vodičoch a zberniciach. Výstupný signál umožňuje ďalšie spracovanie.



E TCR 080

Vstupný prúd max 2000A ac, vodič max 80 x 80 mm (resp. 96 x 4 mm). Rozlíšenie 0,01mA. Výstup 1mA/A.



E TCR 080A

Vstupný prúd max 2500A ac, vodič max 80 x 80 mm (resp. 96 x 4 mm). Rozlíšenie 0,1A. Frekvenčný rozsah 10Hz až 100kHz. Môže byť pripojený k osciloskopu, analyzátoru kvality energie a pod. Výstup 1mA/A.



E TCR 080D

Vstupný prúd max 10Adc, vodič max 80 x 80 mm (resp. 96 x 4 mm). Rozlíšenie 0,1A. Výstup 0 – 2,5V dc.



E TCR 148

Vstupný prúd max 3000A ac, vodič max 148 x 108 mm. Rozlíšenie 0,1mA. Frekvenčný rozsah 10Hz až 100kHz. Môže byť pripojený k osciloskopu, analyzátoru kvality energie a pod. Výstup 1mA/A.



E TCR 148A

Vstupný prúd max 4000A ac, vodič max 148 x 108 mm. Rozlíšenie 0,1A. Frekvenčný rozsah 10Hz až 100kHz. Môže byť pripojený k osciloskopu, analyzátoru kvality energie a pod. Výstup 1mA/A.

PRÚDOVÉ PREVODNÍKY S DELENÝM JADROM

Prúdové prevodníky sú určené na presné meranie striedavého alebo jednosmerného prúdu (podľa modelu), bez nutnosti rozpájať meraný prúdový obvod. Ich montáž je rýchla a jednoduchá.



ETCR 010

Vstupný prúd max 60A ac, priemer vodiča max 10 mm. Rozlíšenie 1µA. Frekvenčný rozsah 10Hz až 100kHz. Prúdový výstup.



ETCR 010D

Vstupný prúd max 100mA dc, priemer vodiča max 10mm. Rozlíšenie 1mA. Výstup 25mV/1mA.



ETCR 085K

Vstupný prúd max 60A ac, priemer vodiča max 10 mm. Rozlíšenie 0,01mA. Výstup 1mA/1A.



Bližšie technické informácie a cenové ponuky si vyžiadajte na nižšie uvedených kontaktoch.

Autorizovaný dovozca pre Slovensko:

MERTEC, s.r.o.
Bakossova 3/C
97401 Banská Bystrica
info@mertec.sk

MERTEC
www.mertec.sk