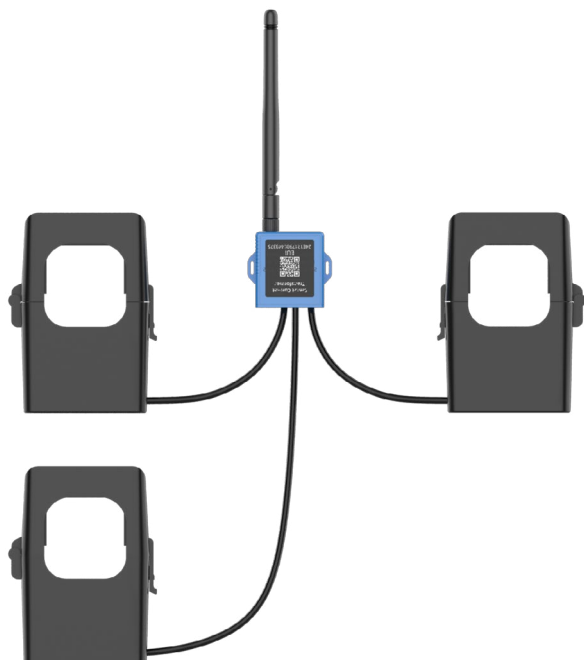




ELR-U-3CTMxx er et EloRa smart tangamperemeter for overvåking av energiforbruk og fjernanalyse av bruksmønstre. ELR-U-3CTMxx muliggjør energieffektiv overvåking og støtter sending av terskelalarmer.

Den kompakte størrelsen muliggjør rask og sikker installasjon i alle innendørsområder uten å koble fra strømforsyningen, noe som forenkler installasjonen og reduserer kostnad. Kompatibel med Elotec EloRa-gateway og EloRa Manager, kan ELR-U-3CTMxx enkelt overvåkes via nettleser eksternt.

ELR-U-3CTMxx brukes mye til energiovervåking i smarte bygninger, maskinsviktoppdagelse og forebygging, med mer.

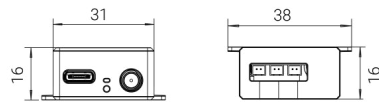
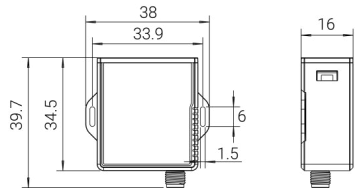
- Rapporterer RMS-strøm og akkumulert strømdata per minutt.
- Høy målenøyaktighet med en samplingsfrekvens på opptil 3,3 kHz.
- Selvdrevet, uten behov for batterier eller eksterne ledninger.
- Bruker en samplingsfrekvens på opptil 1 sekund for sanntidsovervåking og rask alarmrespons.
- Ikke-invasivt klemmedesign som sikrer enkel og trygg installasjon.
- Utstyrt med LED-indikator for å vise arbeidsstatus og alarmer.
- Støtter ekstern temperaturføler for måling av kabeltemperatur.
- Muliggjør samtidig deteksjon av tre faser med et betydelig bredt valgfritt deteksjonsområde på enten 500A eller 1000A.
- Kompatibel med standard EloRa-gatewayer.
- ELR-U-3CTM kombinert med EloRa EloTemp gir deg et tryggere elektrisk anlegg og mer oppetid på kritisk utstyr.

Bestillingsinformasjon

ELR-U-3CTM05	Trådløst 3-fase tangamperemeter, 500A
ELR-U-3CTM10	Trådløst 3-fase tangamperemeter, 1000A
ELR-U-GTW1	EloRa gateway, 10km
ELR-U-GTW3	EloRa gateway, 15km IP67

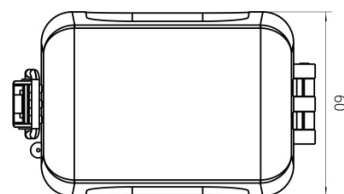
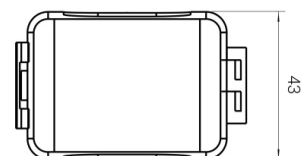
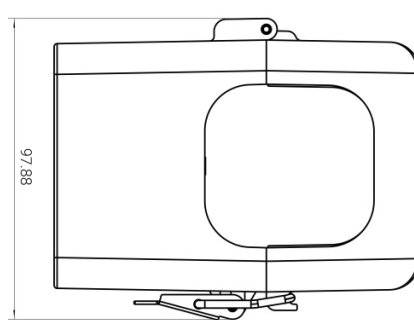
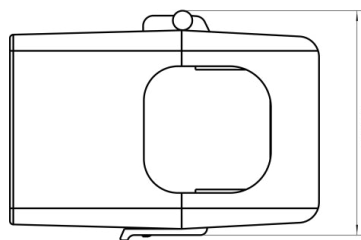
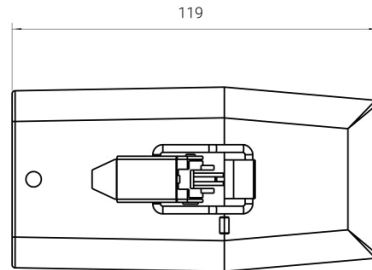
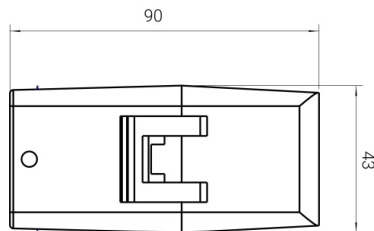
Spesifikasjoner og mål

Mål



ELR-U-3CTM05

ELR-U-3CTM10



Spesifikasjoner

Deteksjonsparameter	RMS Strøm
Samplingsfrekvens	3,3 kHz
Arbeidsfrekvens	50-60 Hz
Nominell primærstrøm	ELR-U-3CTM05: 500 Arms ELR-U-3CTM10: 1000 Arms
Nominell sekundærstrøm	150 mA
Startstrøm	ELR-U-3CTM05: 30 Arms ELR-U-3CTM10: 60 Arms
Nøyaktighet	±1 %
Oppløsning	1 mA
Temperatursensor	Sensor type: 1 × NTC Sensor Måleområde: -20°C ~ 100°C Målenøyaktighet: ±1 %
Protokoll	EloRa
Frekvens	EU868
Port	1 × USB Type-C
Strømforsyning	Indusert strømforsyning
Farge/Materiale	Blå, PBT+PC (UL94 V0)
Kabellengde	1 m
Driftstemperatur	Transceiver: -20°C til 70°C Klemme: -40°C til 55°C
Lagringstemperatur	Transceiver: -25°C til 80°C Klemme: -40°C til 55°C
Relativ luftfuktighet	≤ 95% (ikke-kondenserende)
Inngangsskydd	IP30
Dimensjoner (ELR-U-3CTM05)	Transceiver: 38 × 39,7 × 16 mm Klemme: 65,52 × 90 × 43 mm Maks. kabelkapasitet: Φ 36,6 mm
Dimensjoner (ELR-U-3CTM10)	Transceiver: 38 × 39,7 × 16 mm Klemme: 97,9 × 119 × 60 mm Maks. kabelkapasitet: Φ 51 mm
Vekt (ELR-U-3CTM05)	Transceiver: 13,05 g Per CT Clamp: 276,75 g
Vekt (ELR-U-3CTM10)	Transceiver: 13,05 g Per CT Clamp: 855,55 g