

## ESCT-T36 Current Transformer Technische Datenblatt

Die Stromwandler mit geteiltem Kern der ESCT-T-Serie sind für eine schnelle und einfache Installation ausgelegt. Das geteilte Kerndesign ermöglicht berührungslose Strommessungen durch magnetische Feldinduktion, ohne dass der Primärdraht für die CT-Installation vom Netz genommen und abgeklemmt werden muss. Diese Methode ermöglicht eine sicherere, einfache und tragbare Strommessung.

Anwendung:

Misst den Wechselstromfluss zu Elektromotoren, Beleuchtung, Klimaanlage usw. Kompatibel mit HVAC-Temperaturregelung, Energiemanagement und Gebäudeautomatisierungssystemen.

### **Spezifikationen**

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Frequenz                | 50-60 Hz                                   |
| Nennstrom               | 100A bis 600A Lasten                       |
| Nennleistung            | 1A/5A (Wechselstrom)                       |
| Genauigkeit             | ±1 % von 20 % bis 120 % des Nennstroms     |
| Phasenwinkel            | weniger als 2 Grad bei 50 % des Nennstroms |
| Isolationsspannung      | 600 VAC                                    |
| Maximale Primärspannung | 5000 V Wechselstrom (isolierter Leiter)    |
| Spannungsfestigkeit     | 2,5 KV/ImA/I min                           |
| Betriebstemperatur      | -15°C bis 60°C.                            |
| Betriebsfeuchtigkeit    | <85 %                                      |
| Gehäusematerial         | PC/UL94-VO                                 |
| Spule                   | PBT                                        |
| Kern                    | Permalloy                                  |
| Interne Struktur        | Epoxidharz                                 |
| Gewicht                 | 0.5 kg                                     |