

CT Klemme

Bauteil-Code: CT100-16-05

Messung des Stroms an verschiedenen Stellen Ihrer elektrischen Anlage, z. B. am Netzanschlusspunkt, am PV-Wechselrichter, am Windwechselrichter oder an einem statischen Batteriesystem



Technische Spezifikationen

Primärer Nennstrom:	100A (nominal)
Umdrehungsverhältnis:	$N_p:N_s = 1:2500$
Kurzfristige Kennzahl:	100A/40mA
Gleichstromwiderstand der Wicklung bei 20°C:	$213 \pm 10\%$
Schutzniveau:	10V
Genauigkeit @ $R_L \leq 100\Omega$:	0.5%
Phasenfehler bei Nennstrom:	$\leq 1^\circ$
Betriebstemperaturbereich:	-40°C bis 65°C
Lagertemperaturbereich:	-45°C bis 85°C
Dielektrische Stehspannung:	2.5kV/1mA/1min
Frequenzbereich:	50/60Hz
Isolationswiderstand:	DC500V/100M Ω min
Temperaturkoeffizient:	<50ppm/K

Mechanische Spezifikation

Gehäuse:	PA66 (UL 94-V0)
Fenstergröße:	16mm
Öffnungswinkel:	180°
Ungefähres Gewicht:	100g
Ausgang:	5m x grauer Mantel mit 24AWG rot und schwarz verdrilltem Paar UL1015. (600V, 105°C)

Konformität

DIN EN 61869-2, RoHS Konformität

Abmessungen (mm)

