

Wide range mV output – Deelbare LPCT

ELEQ's Low Power Current Transformers (LPCTs) met mV-uitgang, ontworpen volgens IEC 61869-10, biedt een veelzijdige en compacte oplossing voor de huidige meettoepassingen. Met de nadruk op flexibiliteit, veiligheid en eenvoudige integratie zijn deze transformatoren bij uitstek geschikt voor gebruik in digitale meetsystemen. De uitgang in mV maakt het kortsluiten van de secundaire leidingen overbodig en verzekert nauwkeurigheid zelfs bij verlengde kabels. Het 'klik'-mechanisme garandeert een goede montage. ELEQ levert verschillende modellen die geschikt zijn voor een breed scala aan toepassingen, zonder concessies te doen aan internationale richtlijnen.



Technische specificaties

Omgevingscondities	
Dit product is veilig te gebruiken onder de volgende omstandigheden	
Plaatsing:	Gebruik binnenshuis
Omgevingstemperatuur:	-10°C .. +55°C
Relatieve vochtigheid:	5% .. 85%, niet condenserend
Beschermingsgraad:	IP20
Uitsluitend geschikt voor geïsoleerde geleider	
Toepassings specificities	
Norm:	IEC61869-10 (LPCT)
Kortsluitstroom:	40 x In/1s (Nominale stroom)
Continue stroom	100% (Nominale stroom)
Isolatie niveau:	0,72/3/- kV
Frequentie:	50 Hz
Isolatieklasse:	E (120 °C)
Kabel opening:	Voor geleider: Ø18 mm, 28 mm, 42 mm
Secundaire aansluitkabel:	.../333 mV: L=5 m kabel 0,2 mm²
Overspanningscategorie:	CAT IV 300 V (TQ30) CAT IV 600 V (TQ40/TQ50)

Bestelspecificaties*

Overzetverhouding	Model	Klasse	Vermogen	Artikelnummer	Nominale stroom (bij klasse)	Toepasbaar stroombereik
250 A/333 mV	TQ30	1	2MΩ, 50pF	4Q3B40E	60 – 250 A	3 - 300 A
400 A/333 mV	TQ40-C	0,5	2MΩ, 50pF	4Q4C42E	100 - 400 A	5 – 480 A
800 A/333 mV	TQ50-E	0,5	2MΩ, 50pF	4Q5E46E	200 - 800 A	10 - 960 A

Te combineren met 482754: Extensie kit TQ 5 meter

*Voor andere specificaties, neem contact op met sales@eleq.com

Aansluitschema

