



Sensormodule, TeSys Tera, CTVT
horizontaal 10 to 100 A, 690 V,
B110 mm, met ingebouwde ingang
voor aardfout-CT, Motor
Management

LTMTCTV100T

EAN Code: 3606486392607

Prijs: 262,60 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys Tera
device short name	LTMT
product of component type	Sensor
device applicatie	Motorbeveiliging

Complementair

Ui nom. isolatiespanning	690 V In overeenstemming met EN/IEC 60947-1
overvoltage category	III
pollution degree	3
In toegekende stroomsterkte	10...100 A om 60...690 V, AC 45...65 Hz
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV meetcircuit voor stroom of voltage
type bescherming	Overbelastingsbeveiliging Stalled rotor Vergrendelde rotor Kortsluiting Onderstroom Overstroom Stroomstoring Faseomkering Faseverlies Earth fault protection internal Earth fault protection external Excessive starting time Max number of start Onderspanning Overspanning Voltage unbalance Onderfrequentie Overfrequentie Reacceleration Communication failure Fail to stop Under power Over power Variatie vermogensfactor Anti-backspin timer Block output
kortsluitweerstand	100 kA In overeenstemming met EN/IEC 60947-4-1
meetnauwkeurigheid	+/-3% spanning +/-3% stroom

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

mounting mode	Horizontaal
connection pitch	5,0 mm
aansluitingen - aansluitklemmen	Spanningskring: connector0,2...2,5 mm² (AWG 12...AWG 24)
ingangstype	Analoog
type sensor	Current sensor Voltage sensor
elektromagnetische compatibiliteit	Immunity to radiated electromagnetic interference (in open lucht), niveau 3, 10 Vrms, conform aan EN/IEC 61000-4-3 Bestand tegen elektrostatische ontlading (in open lucht), niveau 3, 8 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-2 Digitale output: bestand tegen elektrostatische ontlading (bij contact), niveau 3, 6 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-2 Digitale output: immunity to shock waves (gewone modus), 4 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 24 V DC sensoren: immunity to shock waves (gewone modus), 1 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 100...240 V inputs: immunity to shock waves (gewone modus), 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Communicatie: immunity to shock waves (gewone modus), 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Temperatuursensor: immunity to shock waves (gewone modus), 1 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Digitale output: immunity to shock waves (seriële modus), 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 24 V DC sensoren: immunity to shock waves (seriële modus), niveau 3, 1 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 100...240 V inputs: immunity to shock waves (seriële modus), 1 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Temperatuursensor: immunity to shock waves (seriële modus), 0,5 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Immuneit voor gestraalde radio-elektrische interferentie, niveau 3, 10 Vrms, conform aan EN/IEC 61000-4-6
diepte	60,5 mm
hoogte	74,7 mm
breedte	110,3 mm
aanspanmoment	Stuurkring: 0,5 N.m - met schroevendraaier vlak 3 mm

Omgeving

product certifications	IEC UL cUL
standards	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
vuurbestendigheid	650 °C In overeenstemming met EN/IEC 60695-2-12 960 °C In overeenstemming met UL 94
beschermende behandeling	12 x 24 uurscyclus In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-30
ambient air temperature for storage	-40...80 °C
bedrijfshoogte	<= 2000 m zonder onderbelasting
mechanische stevigheid	Schokken halve sinusgolf versnelling: 15 Gn gedurende 11 ms In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-27 Trillingen gemonteerd op symmetrische rail: 1 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6 Trillingen plaat gemonteerd: 4 Gn, 5...300 Hz In overeenstemming met EN/IEC 60068-2-6
ambient air temperature for operation	-20...70 °C

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
-------------------------------	-----

Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	7,000 cm
verpakking 1 breedte	9,000 cm
verpakking 1 lengte	14,000 cm
verpakking_1_gewicht	355,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	2
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	15,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	963,000 g

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	16 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	91deacc6-c4f3-4ba8-a61d-c6cf885fa9eb
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging	
Reparatie	Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	10
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

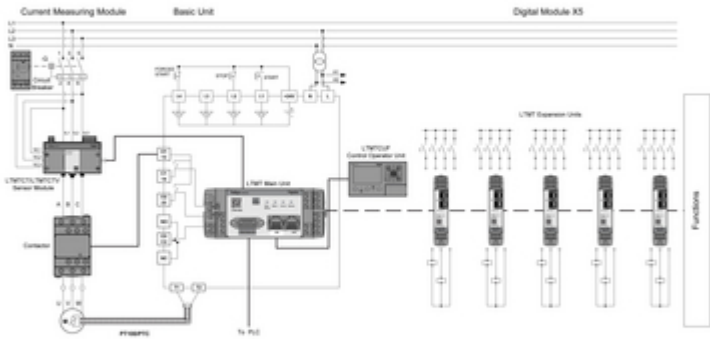
WEEE-label



Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

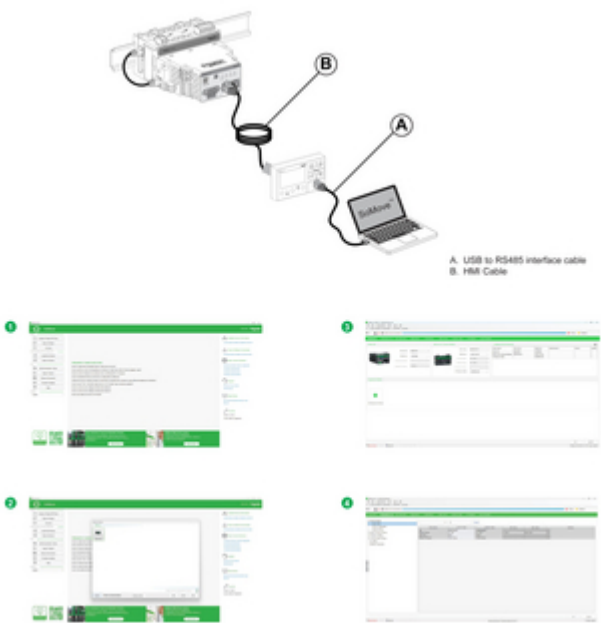
Technical Illustration

Wiring diagram



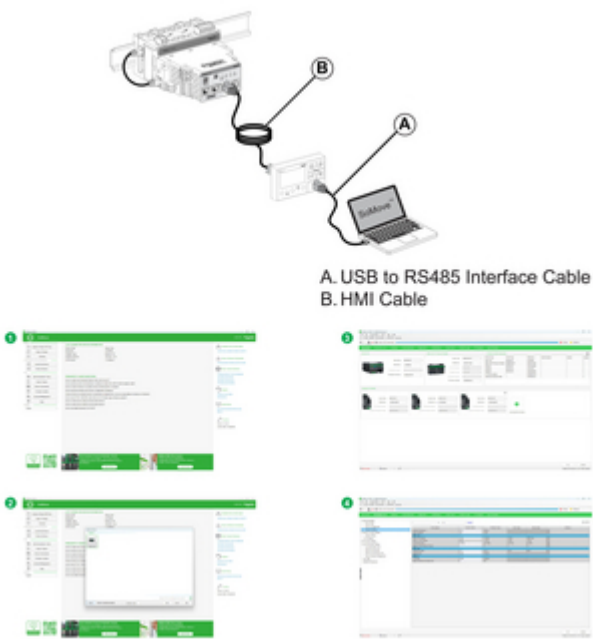
Technical Illustration

User interface / product ON



Technical Illustration

User interface / product ON



Technical Illustration

Assembly's dimensions

