Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys Tera -Capteur Courant & Tension, CTVT, 10 à 100A. Horizontal

LTMTCTV100T

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Tera
Nom de l'appareil	LTMT
Type de produit ou équipement	Capteur
Application de l'appareil	Protection moteur

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à EN/IEC 60947-1
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[In] courant nominal	10…100 A at 60...690 V, CA 45...65 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV circuit de mesure du courant ou de la tension
Type de protection	Protection surcharge Stalled rotor Rotor verrouillé Court-circuit Sous intensité Surintensité Déséquilibre de courant Inversion de phase Perte de phase Earth fault protection internal Earth fault protection external Excessive starting time Max number of start Sous-tension Surtension Voltage unbalance Sous fréquence Surfréquence Reacceleration Échec de communication Fail to stop Under power Over power Variation du facteur de puissance Anti-backspin timer Block output
Résistance de court-circuit	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Précision de mesure	+/- 3 % tension +/- 3 % courant
Mode d'installation	Horizontal
"Pas" de raccordement	5,0 mm
Mode de raccordement	Circuit de tension: connecteur0,2…2,5 mm² (12 AWG...24 AWG)

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Type d'entrée	Analogique
Type de capteur	Current sensor Voltage sensor
Compatibilité électromagnétique	Immunity to radiated electromagnetic interference (en plein air), niveau 3, 10 Vrms, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Tenue aux décharges électrostatiques (en plein air), niveau 3, 8 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Sortie logique: tenue aux décharges électrostatiques (avec contact), niveau 3, 6 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Sortie logique: immunity to shock waves (mode commun), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Détecteurs 24 V CC: immunity to shock waves (mode commun), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 100...240 V inputs: immunity to shock waves (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Communication: immunity to shock waves (mode commun), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Capteur de température: immunity to shock waves (mode commun), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sortie logique: immunity to shock waves (mode série), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Détecteurs 24 V CC: immunity to shock waves (mode série), niveau 3, 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 100...240 V inputs: immunity to shock waves (mode série), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Capteur de température: immunity to shock waves (mode série), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées, niveau 3, 10 Vrms, conforming to EN/IEC 61000-4-6
Profondeur	60,5 mm
Hauteur	74,7 mm
Largeur	110,3 mm
Couple de serrage	Circuit de commande: 0,5 N.m - avec tournevis plat 3 mm

Environnement

Certifications du produit	CEI UL cUL
Normes	EN/IEC 60947-4-1 UL/CSA 60947-4-1
Tenue au feu	650 °C se conformer à EN/IEC 60695-2-12 960 °C se conformer à UL 94
Traitement de protection	Cycles de 12 x 24 heures se conformer à EN/CEI 60068-2-30
Température ambiante pour le stockage	-40…80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
Tenue mécanique	Chocs accélération d'une demi-onde sinusoïdale : 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27 Vibrations fixé sur rail symétrique : 1 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque : 4 Gn, 5...300 Hz se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…70 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	14,000 cm

Poids de l'emballage (Kg)	355,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	963,000 g

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**16 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**5 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**10 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**91deacc6-c4f3-4ba8-a61d-c6cf885fa9eb**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
Statut sur la présence d'halogène	**Produit avec composants plastiques sans halogènes**
sans PVC	**Oui**
Sans silicone	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**10**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label DEEE	**Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.**