



Principales

Gamme	MasterPacT
Nom de l'appareil	MicroLogic 2.0 Xi
Type de produit ou équipement	Unité de contrôle
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Application du disjoncteur	Norme CEI de distribution
Compatibilité de gamme	Masterpact MTZ2 disjoncteur MasterPact MTZ3 disjoncteur
Pôles	4P 3P
Pôles protégés	3P 3d 4P 3d 4P 3d + N/2 4P 4d 4P 3d + OSN
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA, +/- 10 %
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
Type de protection	Protection surcharge (long retard) se conformer à ANSI 49 Protection instantanée contre court-circuit se conformer à ANSI 50
Calibre du déclencheur	400 A 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 A

Complémentaires

Type de commande	Wired control
Mode d'installation	Extraire
Réglage de protection du neutre	1 x Ir (4P 4d) 0,5 x Ir (4P 3d + N/2) 1,6 x Ir (4P 3d + OSN) Aucune protection (4P 3d)
[Ir] long time pick-up adjustment range	0,4...1 x In réglable par pas de 1 A
Type de réglage de la temporisation	Ajustable par pas de 0,5 s
[tr] long-time delay adjustment range	12,5...600 S à 1,5 x Ir 0,5...24 S à 6 x Ir 0,7...16,6 s à 7,2 x Ir
Mémoire thermique	Oui
Type de réglage du seuil instantané (Ii)	Réglable

[li] instantaneous pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir réglable par pas de 0.5 x Ir avec IHM encastree 1,5...10 x Ir réglable par pas de 0.1 x Ir avec logiciel Ecoreach ou application mobile Masterpact MTZ
[li mode] instantaneous delay adjustment range	20 ms dans standard
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Type de diagnostic réseau et machine	Vue d'ensemble de l'état de santé du système (IHM): état de santé du disjoncteur État des contacts: état de santé du disjoncteur Durée de vie de Micrologic: état de santé du disjoncteur Indication de la cause de déclenchement: cause de déclenchement du disjoncteur Carte d'identification: données diagnostiques Synthèse des alarmes configurées: données diagnostiques Fonction surveillée: données diagnostiques Opération: données diagnostiques Essai de Micrologic: test Test de protection: test Test de sélectivité: test Informations sur le contexte de déclenchement: Gestion d'un événement de déclenchement Opération: diagnostic avancé Durée de vie du disjoncteur: état de santé du disjoncteur
Type de mesure	Compteur de puissance
Gestion de l'énergie	Mesure ,énergie active, réactive et apparente Mesure ,réseau électrique Mesure ,énergie
Type de comptage	Courant I1, I2, I3, Imoy Eff. Neutral current IN Eff. Ground fault current Ig Eff. Voltage V12, V23, V31, VLLavg Eff. Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg Eff. Puissance active P, P1, P2, P3 total Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3 total Puissance apparente S, S1, S2, S3 total Facteur de puissance Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot Reactive energy Eq IN/OUT/tot Énergie apparente Es ENTREE/SORTIE/tot Demande en courant I1, I2, I3, In, Imoy Puissance active (P), réactive (Q) et apparente (S) demandées Fréquence Séquence de phase Earth leakage current Taux de distorsion harmonique totale en courant THD (I) Taux de distorsion harmonique totale en tension THD (V) Courant de déséquilibre Tension de déséquilibre
Tension de mesure	208...828 V CA 50/60 Hz phase-phase 120...480 V CA 50/60 Hz phase-neutre
Plage de mesure en fréquence	40...70 Hz
Précision de mesure	Courant I1, I2, I3, Imoy, Idemande pour MTZ1: +/- 0,5 % 40...1600 x 1,2 A Courant I1, I2, I3, Imoy, Idemande pour MTZ2: +/- 0,5 % 40...4000 x 1,2 A Courant I1, I2, I3, Imoy, Idemande pour MTZ3: +/- 0,5 % 80...6300 x 1,2 A Neutral current IN: +/- 1 % Ground fault current Ig: +/- 5 % Voltage V12, V23, V31, VLLavg: +/- 0,5 % 208...690 x 1,2 V Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg: +/- 0,5 % 120...400 x 1,2 V Puissance active P, P1, P2, P3, Pdemandée: +/- 1 % Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3, Q demandée: +/- 2 % Puissance apparente S, S1, S2, S3, Sdemandée: +/- 1 % Facteur de puissance: +/- 2 % Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot: +/- 1 % Énergie réactive Ep ENTREE/SORTIE/tot: +/- 2 % Énergie apparente Es ENTREE/SORTIE/tot: +/- 1 % Fréquence: +/- 0,005 Hz Earth leakage current: +/- 10 % Courant de déséquilibre: +/- 0,5 %
Classe de précision	Classe 5: taux de distorsion harmonique totale en courant THD (I) Classe 0,5: tension de déséquilibre Classe 1: énergie active et réactive par comptage d"impulsions (+/- W.h, +/- VAR.h) Classe 2: taux de distorsion harmonique totale en tension THD (V)
Type d'affichage	Afficheur LCD - 128 x 96 pixels

Protocole de port de communication	NFC poste à poste 28800 bauds se conformer à ISO 15963 USB poste à poste 115 kbauds
Enregistrement de données	Horodatage Rapports de données Rapports des événements Journaux d'alarme Journaux de maintenance Nombre min./maxi de valeurs instantanées

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2 EN/IEC 60092-202 EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60255-1 EN/CEI 61010-1
Emplacement de montage	Utilisation intérieure seulement
Caractéristique d'environnement	Wet location non approuvé pour une utilisation se conformer à CEI 61010-1
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques conforming to CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques conforming to CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs conforming to CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction conforming to CEI 61000-4-6 Émissions transmises par conduction et rayonnées A conforming to CISPR22
Catégorie de surtension	IV se conformer à CEI 61010-1
Catégorie de mesure	Categorie IV se conformer à CEI 61010-2-30
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947-1
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25...70 °C (fonctionnement) -35 °C (for start-up of product)
Humidité relative	95 % à 55 °C se conformer à CEI 60068-2-30
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement <= 4000 m with operational voltage derating 600 V AC <= 5000 m with operational voltage derating 560 V AC

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,8 cm
Largeur de l'emballage 1	8,0 cm
Longueur de l'emballage 1	21,5 cm
Poids de l'emballage 1	366,0 g

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------