# Fiche produit
## Caractéristiques

# LV947281
## MicroLogic Active 2.0E control unit, no wireless, MasterPacT MTZ1, drawout circuit breakers, LI protections

## Principales

| | |
|---|---|
| Gamme | MasterPacT |
| Nom de l'appareil | MicroLogic Active 2.0 E |
| 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 MTZ1 disjoncteur |
| Description des pôles | 4P<br>3P |
| Pôles protégés | 3P 3d<br>4P 3d<br>4P 3d + N/2<br>4P 4d<br>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<br>Protection instantanée contre court-circuit se conformer à ANSI 50 |
| Calibre du déclencheur | 250 A<br>400 A<br>630 A<br>800 A<br>1000 A<br>1250 A<br>1600 A |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Type de commande | Wired control |
| Mode d'installation | Extraire |
| Réglage de protection du neutre | 1 x Ir (4P 4d)<br>0,5 x Ir (4P 3d + N/2)<br>1,6 x Ir (4P 3d + OSN)<br>Aucune protection (4P 3d) |
| Plage de réglage du seuil long retard (Ir) | 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] plage de réglage de temporisation long retard | 0,5…24 s à 6 x Ir |
| Mémoire thermique | Oui |
| Type de réglage du seuil instantané (Ii) | Réglable |
| Plage de réglage du seuil instantané | 1,5…10 x Ir réglable par pas de 0.1 x Ir |
| Temps de fonctionnement | 20 ms dans standard |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI | Sans |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Type de diagnostic réseau et machine | Vue d'ensemble de l'état de santé du système (IHM): état de santé du disjoncteur<br>État des contacts: état de santé du disjoncteur<br>Durée de vie de Micrologic: état de santé du disjoncteur<br>Indication de la cause de déclenchement: cause de déclenchement du disjoncteur<br>Carte d'identification: données diagnostiques<br>Synthèse des alarmes configurées: données diagnostiques<br>Fonction surveillée: données diagnostiques<br>Opération: données diagnostiques<br>Essai de Micrologic: test<br>Test de protection: test<br>Test de sélectivité: test<br>Informations sur le contexte de déclenchement: Gestion d'un événement de déclenchement<br>Opération: diagnostic avancé<br>Durée de vie du disjoncteur: état de santé du disjoncteur |
| Type de mesure | Compteur d'énergie<br>Ampèremètre |
| Gestion de l'énergie | Mesure ,énergie active, réactive et apparente<br>Mesure ,réseau électrique<br>Mesure ,energie |
| Type de comptage | Courant I1, I2, I3, Imoy Eff.<br>Neutral current IN Eff.<br>Ground fault current Ig Eff.<br>Voltage V12, V23, V31, VLLavg Eff.<br>Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg Eff.<br>Puissance active P, P1, P2, P3 total<br>Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot<br>Facteur de puissance<br>Demande en courant I1, I2, I3, In, Imoy<br>Fréquence<br>Séquence de phase<br>Courant de déséquilibre |
| Tension de mesure | 208…828 V CA 50/60 Hz phase-phase<br>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: +/- 1.5 % 40...1600 x 1,2 A<br>Courant I1, I2, I3, Imoy, Idemande pour MTZ2: +/- 1.5 % 40...4000 x 1,2 A<br>Courant I1, I2, I3, Imoy, Idemande pour MTZ3: +/- 1.5 % 80...6300 x 1,2 A<br>Neutral current IN: +/- 1.5 %<br>Ground fault current Ig: +/- 10 %<br>Voltage V12, V23, V31, VLLavg: +/- 0,5 % 208...690 x 1,2 V<br>Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg: +/- 0,5 % 120...400 x 1,2 V<br>Puissance active P, P1, P2, P3, Pdemandée: +/- 2 %<br>Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot: +/- 2 %<br>Facteur de puissance: +/- 2 %<br>Fréquence: +/- 0,005 Hz<br>Courant de déséquilibre: +/- 0,5 % |
| Classe de précision | Classe 0,5: tension de déséquilibre |
| Type d'affichage | Afficheur LCD - 320 x 240 pixels |
| Protocole de port de communication | NFC poste à poste 28800 bauds se conformer à ISO 15963<br>USB poste à poste 115 kbauds |
| Enregistrement de données | Rapports de données<br>Rapports des événements<br>Journaux d'alarme<br>Horodatage<br>Journaux de maintenance<br>Nombre min./maxi de valeurs instantanées |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | EN/CEI 60947-2<br>EN/IEC 60092-202<br>EN/CEI 60947-1<br>EN/CEI 60255-1<br>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<br>Perturbation liée aux champs électromagnétiques conforming to CEI 61000-4-3<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides conforming to CEI 61000-4-4<br>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs conforming to CEI 61000-4-5<br>Perturbations RF transmises par conduction conforming to CEI 61000-4-6<br>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)<br>-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<br><= 4000 m with operational voltage derating 600 V AC<br><= 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 | 1 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 1 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 1 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1 kg |

## 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 |