



Principales

| | |
|--------------------------------|---|
| Gamme | MasterPacT |
| Nom du produit | MasterPacT MTZ3 |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Nom de l'appareil | MTZ3 50 H1 |
| Application | Power distribution protection |
| Description des pôles | 4P |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| Type de commande | Sans unité de contrôle |
| Compatibilité produit | Unité de contrôle MicroLogic Active 1.0 E Unité de contrôle MicroLogic Active 1.0 EP Unité de contrôle MicroLogic Active 2.0 A Unité de contrôle MicroLogic Active 2.0 AP Unité de contrôle MicroLogic Active 2.0 E Unité de contrôle MicroLogic Active 2.0 EP Unité de contrôle MicroLogic Active 5.0 A Unité de contrôle MicroLogic Active 5.0 AP Unité de contrôle MicroLogic Active 5.0 E Unité de contrôle MicroLogic Active 5.0 EP Unité de contrôle MicroLogic Active 6.0 A Unité de contrôle MicroLogic Active 6.0 AP Unité de contrôle MicroLogic Active 6.0 E Unité de contrôle MicroLogic Active 6.0 EP |
| [In] courant assigné d'emploi | 5000 A à 40 °C |
| Code pouvoir de coupure | H1 100 kA 440 V CA |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 690 V CA 50/60 Hz |
| Aptitude au sectionnement | Oui se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| Catégorie d'emploi | Catégorie B |
| Type de commande | Bouton-poussoir |
| Mode d'installation | Extraire |

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.

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Pouvoir de coupure | 100 KA à 220/415 V CA 50/60 Hz 100 KA à 440 V CA 50/60 Hz 100 KA à 525 V CA 50/60 Hz 100 kA à 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 100 KA à 220/415 V CA 50/60 Hz 100 KA à 440 V CA 50/60 Hz 100 KA à 525 V CA 50/60 Hz 100 kA à 690 V CA 50/60 Hz |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 100 KA 0,5 s 100 KA 1s 100 KA 3 s |
| [Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit | 220 KA 220/415 V CA à 50/60 Hz 220 KA 440 V CA à 50/60 Hz 220 KA 525 V CA à 50/60 Hz 220 kA 690 V CA à 50/60 Hz |
| Calibre CT disjoncteur | 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 12 kV |
| Puissance dissipée en W | 950 W |
| Puissance dissipée par pôle | 237,5 W |
| Durée de coupure maximale | 25 ms |
| Temps de fermeture maximum | 80 ms |
| Support de montage | Platine de base Rails |
| Raccordement amont | Rear |
| Raccordement aval | Arrière |
| "Pas" de raccordement | 230 mm |
| Durée de vie mécanique | 10000 cycle avec maintenance |
| Durée de vie électrique | 1500 Cycle 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 1500 cycle 690 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| Hauteur | 479 Mm disjoncteur débrochable avec châssis: 298 mm disjoncteur débrochable sans châssis: |
| Largeur | 1016 Mm disjoncteur débrochable avec châssis: 953 mm disjoncteur débrochable sans châssis: |
| Profondeur | 403 Mm disjoncteur débrochable avec châssis: 300 mm disjoncteur débrochable sans châssis: |
| Poids du produit | 300 kg |
| Normes | EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-2 |
| Certifications du produit | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC |

Environnement

| | |
|--|--|
| Degré de protection IP | IP3X conforming to EN/CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK07 se conformer à EN 50102 IK07 se conformer à EN/CEI 62262 |
| Degré de pollution | 3 se conformer à CEI 60664-1 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25...70 °C |
| Tableau de déclassement de température | 40 °C (5000 A) 45 °C (5000 A) 50 °C (5000 A) 55 °C (5000 A) 60 °C (5000 A) 65 °C (5000 A) 70 °C (5000 A) |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | 0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant |

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 | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| Régulation RoHS Chine | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | <input checked="" type="checkbox"/> Oui |
| Profil environnemental | <input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | <input checked="" type="checkbox"/> Informations De Fin De Vie |
| Sans PVC | Oui |