



HPW401LR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSIG 4P4D N0-50-100% 400A 110kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|--------|
| Courant assigné nominal | 400 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2) | 10 kA |

Architecture

| | |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles | 4 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Montage fixe |
| Position du neutre | Gauche |

Déclenchements

| | |
|--------------------------------|-------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

Courant électrique

| | |
|--|--------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 12 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 125 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 110 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 12 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947 | 400 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947 | 400 A |

Fréquence

| | |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

Réglages

| | |
|---|---|
| Crans de réglage Ir1 | 160 A 180 A 200 A 225 A 250 A 300 A 350 A 370 A 400 A |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 218.4 - 4000.0 A |

Installation, montage

| | |
|-------------------------------|------------|
| Couple de serrage | 18 - 18 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant |

Tension

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8000 V |
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |

Fonctions

| | |
|------------------------|------|
| Unité de déclenchement | LSIG |
|------------------------|------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 57.8 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 19.3 W |

Équipement

| | |
|---|---|
| Nombre de contact auxiliaire inverseur | 0 |
| Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |

Sécurité

| | |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP4X |
|-------------------------|------|

Conditions d'utilisation

| | |
|--|-------------|
| Température de service | -25 - 70 °C |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |

Raccordement

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Type de connexion / prise | Plage de raccordement |
|---------------------------|-----------------------|

Câble

| | |
|-------------------|--------|
| Matériau du câble | Cuivre |
|-------------------|--------|

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 260 mm |
| Profondeur | 150 mm |

Commandes et indicateurs

| | |
|-----------------------------|-----|
| Commande motorisée intégrée | Non |
|-----------------------------|-----|

Compatibilité

| | |
|--|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| Compatible avec bloc différentiel | Oui |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

Alimentation électrique

| | |
|---------------------|----------------|
| Sens d'alimentation | Bidirectionnel |
|---------------------|----------------|

Protection électrique

| | |
|---|--|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) | 0.5 s 1.5 s 2.5 s 5 s 7.5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s |
| Protection court retard (std) : courant (Isd) | 1.5 2 3 4 5 6 7 8 10 |

Protection électrique

| | |
|--|--------|
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 300 ms |
| | 400 ms |
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |
| | 10 |
| | 11 |
| | 12 |

Durabilité

| | |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|