



HEW401NR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 Energy 4P4D N0-50-100% 400A 70kA FTC

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------------|---------------------|
| Type de commande | Manette |
| Position du neutre | gauche |
| Nombre de pole protégé | 4 |
| Nombre de pôles | 4 P |
| Mode de fixation | platine de fixation |
| Type de boitier | Produit complet |

Fonctions

| | |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Produit équipé de la fonction protection | Oui |
| Fonction inverseur | Non |
| Fonction Interrupteur principal | Oui |
| Fonction interrupteur arrêt d'urgence | Non |
| Fonction Interrupteur sécurité | Non |
| Fonction interrupteur condamnation pour maintenance | Oui |
| Bloc de déclenchement | ENERGY |
| Protection différentielle intégrée | Non |
| Avec pole de Neutre coupé | Oui |
| Aptitude au sectionnement | Non |

Compatibilité

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| Compatible avec bloc différentiel | Oui |

Commandes & indicateurs

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

Connectivité

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| Connection ACP disponible (communication) | Oui |
| Connection CIP disponible (communication) | Oui |
| Connection MIP disponible (communication) | Oui |
| Connection OAC disponible (communication) | Oui |
| Connection PTA disponible (communication) | Oui |
| Connection ZSI disponible (communication) | Oui |

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 / 690 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |

Tension

| | |
|------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
|------------------------------|-------|

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Equipé d'une bobine de minimum de tension | Non |
| Intensité du courant | |
| Courant assigné nominal | 400 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 400 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947 | 400 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 400 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 400 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 400 A |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2 | 12 kA |
| Dimensions | |
| Profondeur produit installé | 150 mm |
| Hauteur produit installé | 260 mm |
| Largeur produit installé | 185 mm |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 90 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 30 W |
| Déclenchement | |
| Temps de réponse à l'ouverture | 10 ms |
| Déclenchement légèrement temporisé | Non |
| Porte, couvercle | |
| Cadenassable | Non |
| Installation, montage | |
| Couple de serrage | 18Nm |
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option | Non |
| Convient au montage en façade centré | Non |
| Convient au montage en façade | Non |
| convient au montage au sol | Oui |
| Connexion | |
| Branchement | Connexions frontales |
| Type de connexion | plage de raccordement |
| Protection | |
| Protection long retard (ltd) : temporisation ajustable | Oui |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) | 0.5 / 1.5 / 2.5 / 5 / 7.5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s |
| Protection contre défaut à la terre (GF) | Oui |
| Protection contre défaut à la terre (GF) : petite vitesse (LSP) désactivable | Oui |
| Protection contre défaut à la terre (GF) : temporisation (tg) | 50 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 ms |
| Protection instantanée (li) | Oui |
| Protection instantanée (li) : valeur maximale du courant | 4800 A |
| Protection instantanée (li) : désactivable | Non |
| Protection instantanée (li) : référence pour le réglage du courant | li... x In 3 à 12 par pas de 0,5 |
| Protection instantanée (li) : crans de réglage | 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 |
| Protection thermique : courant (Ir) | 160 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 A |
| Protection surcharges long retard (ltd) | Oui |
| Protection long retard (ltd): désactivable | Non |
| Protection long retard (ltd) : type de temporisation | réglable |
| Protection du neutre (NP) | Oui |
| Protection du neutre (NP) : courant (IN) | 0 / 50 / 100 % |
| Alarme de pré-déclenchement (PTA) | Oui |
| Protection court retard (std) | Oui |
| Protection court retard selon courbe I ² t | Oui |
| Protection contre défaut à la terre (I ² t): désactivable | Oui |
| Protection court retard (std) : désactivable | Oui |
| Protection court retard (std) : type de temporisation | réglable |
| Protection court retard (std) : tolérance Isd | 10 % |
| Protection court retard (std) : référence pour le réglage du courant | Isd = OFF Isd...x Ir 1.5 à 10 par pas de 0,5 |
| Protection court retard (std) : courant (Isd) | 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms |
| Protection court retard (std) : vitesse lente (LSP) désactivable | Oui |
| Câble | |
| Matériau du câble | Cu |
| Configuration | |
| Temps réglable | Non |
| Equipement | |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire inverseur | 0 |
| Commande motorisée optionnelle | Oui |
| Accessoirable | Oui |
| Cas d'emploi | |
| Catégorie d'emploi | B |
| Standards | |

Sous réserve de modifications techniques

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Texte norme | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Sécurité | |
| Indice de protection IP | IP4X |
| Conditions d'utilisation | |
| Altitude | 2000 m |