



Interrupteur h3+ P250 4x250A

HCT251AR

Architecture

Type de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	gauche
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4 P
Mode de fixation	platine de fixation

Fonctions

Fonction inverseur	non
Bloc de déclenchement	SWITCH
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	non
Fonction Interrupteur principal	oui
Fonction Interrupteur sécurité	non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	oui
Fonction Interrupteur sectionneur	oui

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	non
----------------------------------	-----

Commandes & indicateurs

Avec indicateur de défaut	non
Commande motorisée intégrée	non

Principales caractéristiques électriques

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

Tension

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

Intensité du courant

Courant assigné d'emploi en AC21	250 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} sous 240V AC selon IEC 60947-3	5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} sous 415V AC selon IEC 60947-3	5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} sous 690V AC selon IEC 60947-3	5 kA
Courant assigné admissible courte durée I _{cw}	3,6 kA
Courant de courte durée admissible I _{cw} t=1 s 660-690 V AC selon IEC 60947-3	3,6 kA
Courant de courte durée admissible I _{cw} t=1 s 220-240 V AC selon IEC 60947-3	3,6 kA
Courant de courte durée admissible I _{cw} t=1 s 380-415 V AC selon IEC 60947-3	3,6 kA

Puissance

Puissance dissipée par pôle à I _n	16,9 W
Puissance dissipée totale sous I _N	50,7 W
Puissance nominale AC-23, 400V	254 kW

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000

Porte, couvercle

Cadenassable	oui
--------------	-----

Matières

Couleur de la manette, poignée	Gris
--------------------------------	------

Dimensions

Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	165 mm
Largeur produit installé	140 mm
Distance critique entre émission de commutation/fond de la pièce mise à la terre	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à gauche	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à droite	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/Tête de la pièce mise à la terre	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie de la durée de vie	150 mm

Installation, montage

Couple de serrage	12Nm
Convient au montage en façade	non
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	non
Convient au montage en façade centré	non
convient au montage au sol	oui
Convient au montage intermédiaire	non
Convient au tableau de distribution	oui

Connexion

Section de raccordement en câble rigide	35 / 185mm ²
Section de raccordement en câble souple	35 / 150mm ²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement

Câble

Matériau du câble	Cu / Al
-------------------	---------

Equipement

Avec bobine à émission en option	oui
Accessoriable	oui
Commande motorisée optionnelle	oui

Cas d'emploi

Catégorie d'emploi	A
--------------------	---

Utilisation

Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
-------------------------------	------------------------

Standards

Texte norme	IEC 60947-3
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-35 à 70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)

Température

Limites échauff. parties access. (non touchées normalement) selon norme produit	50 K
Limites échauff. parties access. (organe de cde manuelle) selon norme produit	25 K
Limites échauff. parties access. (destinées à être touchées) selon norme produit	40 K
Limites d'échauffement des bornes selon la norme produit	65 K