



D.dif.h3+ P250 Energy AB160A 25kA

HHT161NB

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Mode de fixation	platine de fixation

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	oui
Bloc de déclenchement	E-ENERGY
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	non
Fonction Interrupteur principal	oui
Fonction Interrupteur sécurité	non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	oui
Fonction Interrupteur sectionneur	oui
Protection différentielle intégrée	oui

Compatibilité

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

Commandes & indicateurs

Avec indicateur de défaut	oui
Commande motorisée intégrée	non

Connectivité

Connection PTA disponible (communication)	oui
Connection ZSI disponible (communication)	oui
Connection ACP disponible (communication)	oui
Connection CIP disponible (communication)	oui
Connection MIP disponible (communication)	oui
Connection OAC disponible (communication)	oui

Principales caractéristiques électriques

Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	220/415 V

Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Equipé d'une bobine de minimum de tension	non

Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 25 kA 60947-2	
Courant différentiel assigné	30/100/300 mA/1/3/6 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	3 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 220V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 230V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 240V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 380V AC selon IEC 60947-2	84 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 400V AC selon IEC 60947-2	84 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 415V AC selon IEC 60947-2	84 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2	2,5 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2	2,5 kA

Courant / température

Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	160 A

Caractéristiques

Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	160 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	150 A

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	24 W
Puissance dissipée totale sous IN	8,4 W

Endurance

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

Dimensions

Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	165 mm
Largeur produit installé	140 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
Type de connexion	plage de raccordement
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	35/150 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	35/185 mm ²

Câble

Longueur des conducteurs utilisés pendant l'essai échauff. selon norme produit	2 m
Section conducteurs en cuivre pour essai échauff. (mm ²) selon norme produit à In	70 mm ²

Configuration

Sensibilité différentiel réglable	oui
Temps de déclenchement réglable	oui
Temps réglable	oui
Temporisation de la protection différentiel	0/60/150/300/500/1000 ms

Équipement

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

Standards

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP4X
Type de protection différentielle	A

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

Température de calibration	50 °C
Température air ambiant mesurée pendant l'essai d'échauff. selon norme produit	23 °C
Température max. admissible aux parties accessibles (destinées à être touchées)	50,65 °C
Température max. admissible aux parties accessibles (organe de cde manuelle)	45,73 °C
Température max. admissible aux parties access. (non touchées en service normal)	52 °C
Température max. admissible aux bornes	59,66 °C
Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (destinées à être touchées)	10,65 K
Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (organe de commande manuelle)	5,73 K
Echauffement mesuré aux parties access. à In (non touchées en service normal)	12 K
Echauffement mesuré aux bornes à In	19,66 K