



Disjoncteur de branchement SLS 1P, E-20 version montage sur rail DIN

HTN120E

Architecture

Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P
Courbe	E

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	non
---------------------------	-----

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	12,5 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,05 / 1,2 I _n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 6,25 I _n
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	25 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	31,1 A
Courant assigné à -20°C	30,3 A
Courant assigné à -15°C	29,4 A
Courant assigné à -10°C	28,5 A
Courant assigné à -5°C	27,6 A

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit 6,5 W

Puissance dissipée totale sous IN 3,3 W

Puissance dissipée par pôle à In 3,3 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles 1500

Endurance mécanique nombre de manoeuvres 10000

Dimensions

Profondeur produit installé 85 mm

Hauteur produit installé 110 mm

Largeur produit installé 27 mm

Installation, montage

Couple de serrage 4Nm

Type de montage rail DIN

Connexion

Section de raccordement en câble souple 1,5 / 35mm²

Section de raccordement en câble rigide 1,5 / 50mm²

Utilisation

Tenue aux vibrations et chocs 50 secousses (DIN VDE 0641-21 §9.13)

Standards

Texte norme DIN VDE 0641-21

Homologations VDE

Directive européenne WEEE concerné

Sécurité

Indice de protection IP IP20

Conditions d'utilisation

Température de service -25 55 °C

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 3

Altitude 2000 m

Tropicalisation/humidité/Exécution 90% / 20°C - 50% / 40°C

Température de stockage/transport -25 80 °C

Température

Température de calibration 30 °C