



HES081DC

## Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 80A 70kA CTC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
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	TM A/A
Protection différentielle intégrée	Non
Avec pole de Neutre coupé	Oui

#### Commandes & indicateurs

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

#### 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
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non

#### Intensité du courant

Courant assigné nominal	80 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	102.3 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	99.8 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	97.2 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	94.6 A

Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	91.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	89 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	86.1 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	83.1 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	80 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	76.8 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	73.4 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	69.8 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	66.1 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 690 V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Valeur du réglage thermique	50 / 63 / 80 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	120 mm
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	2.34 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	3.72 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	7.02 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	11.15 W
Puissance dissipée totale sous IN	17.7 W
Puissance dissipée par pôle à In	5.9 W

<b>Déclenchement</b>	
Déclenchement légèrement temporisé	Non
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
<b>Porte, couvercle</b>	
Cadenassable	Oui
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	6Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
Convient au montage en façade centré	Non
Convient au montage en façade	Non
convient au montage au sol	Oui
<b>Connexion</b>	
Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm <sup>2</sup>
<b>Protection</b>	
Protection instantanée (Ii) : type	fixe
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cu
<b>Configuration</b>	
Valeur du réglage magnétique	480 / 640 / 800 / 960 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 8 / 10 / 12
<b>Equipement</b>	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Non
Accessoirable	Oui
<b>Cas d'emploi</b>	
Catégorie d'emploi	A
<b>Utilisation</b>	
Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
<b>Standards</b>	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3

Altitude

2000 m

**Température**

---

Température de calibration

50 °C