Fiche technique du produit

Spécifications



PowerPact H - disjoncteur 150A - avec bornes - 18kA -Micrologic 3.2 - 100A -3P3d

NHDL36100U31X

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	PowerPacT multistandard
Gamme	PowerPacT
Nom du produit	H-Frame
Nom de l'appareil	H-Frame
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application de l'appareil	Distribution

Complémentaires

Description des pôles	3P
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Montage de l'unité
Support de montage	Plaque arrière Rail DIN Affleurant
Raccordement électrique	Cosses, côté ligne Cosses, côté charge
Taille de fil	1 x AWG 14...AWG 3/0 (aluminium/cuivre)
[In] courant nominal	100 A à 40 °C
[Ui] tension assignée d'isolement	750 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 947-2 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
Codification du pouvoir de coupure	D
Aptitude au sectionnement	Oui
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Durée de vie mécanique	4000 cycle
Durée de vie électrique	4000 cycle
"Pas" de raccordement	45 mm
Signalisation locale	Indication ON/OFF
Coupure pleinement apparente	Oui
Nom du déclencheur	MicroLogic 3.3
Technologie du déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LI

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Calibre du déclencheur	100 A
Mémoire thermique	20 mn
Type d'afficheur	3 DELs
Pouvoir de coupure	Icu: 25 kA à 220/240 V - CA se conformer à CEI 947-2 Icu: 18 kA à 380/415 V - CA se conformer à CEI 947-2 Icu: 18 kA à 440/480 V - CA se conformer à CEI 947-2 Icu: 14 kA à 500/525 V - CA se conformer à CEI 947-2 25 kA à 240 V - CA se conformer à UL 508 18 kA à 480 V - CA se conformer à UL 508 14 kA à 600 V - CA se conformer à UL 508
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	Ics: 25 kA à 220/240 V - CA se conformer à CEI 947-2 Ics: 18 kA à 380/415 V - CA se conformer à CEI 947-2 Ics: 18 kA à 440/480 V - CA se conformer à CEI 947-2 Ics: 14 kA à 500/525 V - CA se conformer à CEI 947-2
Type de réglage du seuil long retard (Ir)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil long retard	0,33…1 x In
[tr] plage de réglage de temporisation long retard	1 s 4 s 0,5 s 2 s 16 s 8 s
Type de réglage du seuil instantané (Ii)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil instantané	1,5...15 x In
Catégorie de surtension	II
Dispositif de cadenassage	Non cadenassable
Hauteur	163 mm
Largeur	104 mm
Profondeur	86 mm
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 5 NMX J-266 W-C-375B/GEN CEI 60947-2 NEMA AB1
Certifications du produit	CCC CE
Poids Net	6,2 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947-1 3 se conformer à CEI 60664-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	40 °C
Température ambiante pour le stockage	-50…85 °C

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**250 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**18 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**228 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**5 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**Af721014-5a5e-4e6a-ab66-fc441833c8e7**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**44**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**