

Fiche technique du produit

Spécifications



PowerPact L - disjoncteur 600A - avec bornes - 18kA -Micrologic 5.3E - 400A 3P3d

NLDDL36400U53X

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	PowerPact multistandard
Gamme	PowerPact
Nom du produit	L-Frame
Nom de l'appareil	taille-L
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution

Complémentaires

Description des pôles	3P
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Montage de l'unité
Support de montage	Rail DIN Plaque arrière Affleurant
Raccordement électrique	Cosses, entrée Cosses, côté charge
Taille de fil	1 x de AWG 2/0 à 500 kcmil (connecteur RJ45)
[In] courant assigné d'emploi	400 A à 40 °C
[Ui] tension assignée d'isolement	750 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 947-2 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 489
Codification du pouvoir de coupure	D
Aptitude au sectionnement	CA
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Durée de vie mécanique	5000 cycle
Durée de vie électrique	1000 cycle
pas de raccordement	45 mm
Signalisation locale	Indication ON/OFF
Coupeure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Nom du déclencheur	MicroLogic 5.3 E
Type de déclencheur	Électronique

Fonctions de protection du déclencheur	LSIG
Calibre du déclencheur	400 A
Mémoire thermique	20 mn
Type d'afficheur	Affichage numérique
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 489 18 kA à 480 V - CA se conformer à UL 489 14 kA à 600 V - CA se conformer à UL 489
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	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 (I_r)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil long retard	0,33...1 x I _n
[I_{tr}] plage de réglage de temporisation long retard	0,5 s 2 s 8 s 1 s 16 s 4 s
Type de réglage du capteur instantané (I_{sd})	Réglable 9 positions
[I_{sd}] plage de réglage du seuil court retard	1.5...9.5 x I _r
[I_{sd}] plage de réglage de temporisation court retard	0 s 0,2 s 0,1 s 0,4 s 0,3 s
Type de réglage du seuil instantané (I_i)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil instantané	1,5...11 x I _n
Catégorie de surtension	II
Prévision de verrouillage	Non cadenassable
Hauteur	340 mm
largeur	140 mm
Profondeur	110 mm
Normes	NMX J-266 UL 489 W-C-375B/GEN CSA C22.2 No 5 IEC 60947-2 NEMA AB1
Certifications du produit	CCC CE
Poids du produit	6,2 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à IEC 62262
Degré de pollution	3 conforme à IEC 60947-1 3 conforme à IEC 60664-1

Température de l'air ambiant en fonctionnement	40 °C
Température de l'air ambiant de stockage	-50...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	50,5 cm
Largeur de l'emballage 1	50,5 cm
Longueur de l'emballage 1	23,8 cm
Poids de l'emballage (Kg)	6,804 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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 796

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conforme

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non