

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

NLDL36600U53X

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	600 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

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

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 conforme à IEC 62262
<b>Degré de pollution</b>	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

---

## 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 1156

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