

Fiche Produit

Spécifications

SQUARE D

Green Premium™



Circuit breaker, PowerPact B, 100A, 3 pole, 600Y/347VAC, 14kA, lugs, thermal magnetic, 80%

BDL36100

Principal

Gamme	PowerPact
Nom Du Produit	PowerPact B
Nom Abrégé De L'Appareil	BD 100
Fonction Produit	Disjoncteur
Fonction De L'Appareil	Distribution

Complémentaire

[In] Courant Nominal	100 A
Nombre De Pôles	3P
Type De Commande	Par maneton
Codification Du Pouvoir De Coupure	D
Pouvoir De Coupure	25 kAà 208Y/120 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489 25 kAà 240 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489 18 kAà 480/277 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489 18 kAà 480 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489 14 kAà 600Y/347 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489 10 kAà 250 V DC conformément à UL 489
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	525 V AC 50/60 Hz conformément à UL 489
Fréquence Du Réseau	50/60 Hz
[Ics] Pouvoir Assigné De Coupure De Service En Court-Circuit	25 kAà 220...240 V AC 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 14 kAà de 500 à 525 V AC 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 18 kAà 380...415 V AC 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 18 kAà 440 V AC 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV conformément à CEI 60947-2
Technologie De Déclencheur	Thermique-magnétique
Courant Nominal Continu	80 %
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	800 V conformément à CEI 60947-2
Aptitude Au Sectionnement	Oui conformément à CEI 60947-2
Catégorie D'Emploi	A
Durabilité Mécanique	20000 cycle conformément à CEI 947-1 Annexe K ed 5.2
Durabilité Électrique	10000 cycle conformément à CEI 947-1 Annexe K ed 5.2à 440 V In
Pas De Raccordement	27 mm
Jauge Awg	AWG 6...AWG 2/0 torsadé fin aluminium / cuivre De AWG 14 à AWG 3/0 rigide ou semi-rigide aluminium / cuivre
Signalisation Locale	Présence de contacts auxiliaires: repère (vert)

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Mode D'Installation	Encliquetable (profilé symétrique 35x15mm) Par vis (platine)
Raccordement Électrique	Patte Everlink, ligne Patte Everlink, charge
Couple De Serrage	5 N.m pour 2,5...16 mm² (AWG 14...AWG 4) 9 N.m pour 25...95 mm² (de AWG 3 à AWG 3/0)
Nombre D'Emplacements	1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF (kit enfichable) 1 slot(s) pour libération de tension MN or MX (kit enfichable) 1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD (kit enfichable)
Longueur De Dénudage Du Fil D'Alimentation	20 mm
Couleur	Gris (RAL 7016)
Pas De 9 Mm	9
Hauteur	137 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	80 mm
Poids	1,074 kg
Quantité Par Lot	Lot de 1
Application Du Disjoncteur	HACR rated

Environnement

Labels Qualité	CE
Normes	UL 489 GB 14048.2 NEMA AB1 EN/CEI 60947-2 EN/CEI 60947-5-1 NMX J-266 CSA C22.2 No 5
Certifications Du Produit	UL CEI CCC EAC CSA NOM
Degré De Protection Ip	Couvercle avant: IP40 conformément à CEI 60529
Tenue Aux Chocs Ik	IK07 conforming to CEI 62262
Degré De Pollution	3 conformément à CEI 60947-1
Température De Fonctionnement	-25...70 °C
Température Ambiante Pour Le Stockage	-50...85 °C
Altitude De Fonctionnement	< 2000 m sans réduction de courant 5000 m avec réduction de courant

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	8,9 cm
Largeur De L'Emballage 1	16,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	25,7 cm
Poids De L'Emballage 1	1,42 kg

Développement durable

Le label **Green Premium™** label est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions [Oui](#)

✓ Sans Pvc

✓ Produit Sans Halogènes

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACH
Directive Rohs Ue	Conforme aux dérogations
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
Deee	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Profil De Circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises