

# Single Pole Distribution Block

## Power Utilities



### CERTIFICATIONS



### FONCTIONS

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

95% fill ratio

RoHS compliant

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

Halogen free

## SPÉCIFICATIONS

Finition: Étamé

Table 1/2

Référence catalogue	Référence article	Intensité nominale maximale, CEI	Intensité nominale maximale, UL/CSA	Connexion côté ligne	Connexion côté charge	Matériau
UD2C12C630AL	569205	630A	670A	2 câbles	12 câbles	Aluminium, Thermoplastique
UD-400A	569050	400A	335A	Câble	11 câbles	Cuivre, Thermoplastique
UDF12C800AL	569208	800A	670A	Conducteur plat	12 câbles	Aluminium, Thermoplastique

Table 2/2

Référence catalogue	Référence article	Taille maximale du conducteur côté ligne, IEC	Taille maximale du conducteur côté charge, CEI	Tension de fonctionnement maximale, CEI (UI)	Tension de fonctionnement maximale, UL (Vin)	Certifications
UD2C12C630AL	569205	185 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E497276
UD-400A	569050	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	CSA, UR, CE, ERIFLEX UD, cUR, RoHS
UDF12C800AL	569208	240 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E497276, UL

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Increase the number of outputs with one input using a jumper on blocks with a Max Current Rating, IEC up to 160 A.

Blocks with 1,000 VAC/DC Max Working Voltage, UL are ideal for solar applications.

**Directives de sélection pour les blocs de distribution**

Déclassement à appliquer pour une température ambiante (°C) et une température de fonctionnement de 85 °C

Température ambiante (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficient de déclassement (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47

\*environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique

**AVERTISSEMENT**

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.



Notre gamme complète de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**