

# Répartiteur unipolaire



## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Le bloc en cuivre ou en aluminium étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre ou en aluminium

Capot à charnière articulée et amovible

La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion

Groupeage possible pour réalisation de blocs de jonction multipolaires

Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux

Taux de remplissage de 95 %

Conforme RoHS

Conforme à la norme EN 45545 obtenant une homologation HL3 pour le chapitre R22

Sans halogène

Sur demande, peut être fabriqué avec d'autres couleurs

## 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                  |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| UD-80A              | 569010            | 80A                              | 85A                                 | Câble                | 6 câbles              | Copper, Thermoplastique   |
| UDF-250A            | 569041            | 250A                             | 255A                                | Conducteur plat      | 6 câbles              | Copper, Thermoplastique   |
| UDJ-125A            | 569020            | 125A                             | 150A                                | Câble                | 7 câbles              | Copper, Thermoplastique   |
| UDJ-160A            | 569030            | 160A                             | 200A                                | Câble                | 7 câbles              | Copper, Thermoplastique   |
| UD-400212AL         | 569251            | 400A                             | 400A                                | 2 câbles             | 12 câbles             | Aluminum, Thermoplastique |
| UD-400112AL         | 569252            | 400A                             | 335A                                | Câble                | 12 câbles             | Aluminum, Thermoplastique |
| UD9C630AL           | 569203            | 630A                             | 420A                                | Câble                | 9 câbles              | Aluminum, Thermoplastique |
| UDF9C500AL          | 569204            | 500A                             | 490A                                | Conducteur plat      | 9 câbles              | Aluminum, Thermoplastique |
| UD2C12C630AL        | 569205            | 630A                             | 670A                                | 2 câbles             | 12 câbles             | Aluminum, Thermoplastique |
| UD6C500AL           | 569201            | 500A                             | 380A                                | Câble                | 6 câbles              | Aluminum, Thermoplastique |
| UDF6C500AL          | 569202            | 500A                             | 475A                                | Conducteur plat      | 6 câbles              | Aluminum, Thermoplastique |
| UDF12C500AL         | 569206            | 500A                             | 500A                                | Conducteur plat      | 12 câbles             | Aluminum, Thermoplastique |
| UDF-500A            | 569060            | 500A                             | 335A                                | Conducteur plat      | 11 câbles             | Copper, Thermoplastique   |

| Référence catalogue | Référence article | Intensité nominale maximale, CEI | Intensité nominale maximale, UL/CSA | Connexion côté ligne | Connexion côté charge | Matériau                  |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| UD-400212CU         | 569051            | 400A                             | 400A                                | 2 câbles             | 12 câbles             | Copper, Thermoplastique   |
| UD-400112CU         | 569052            | 400A                             | 335A                                | Câble                | 12 câbles             | Copper, Thermoplastique   |
| UD-400A             | 569050            | 400A                             | 335A                                | Câble                | 11 câbles             | Copper, Thermoplastique   |
| UD-250A             | 569040            | 250A                             | 255A                                | Câble                | 11 câbles             | Copper, Thermoplastique   |
| UD2C12C1000AL       | 569207            | 1000A                            | 760A                                | 2 câbles             | 12 câbles             | Aluminum, Thermoplastique |
| UDF12C800AL         | 569208            | 800A                             | 670A                                | Conducteur plat      | 12 câbles             | Aluminum, Thermoplastique |
| UD2C9C1250AL        | 569209            | 1250A                            | 950A                                | 2 câbles             | 9 câbles              | Aluminum, Thermoplastique |
| UDF9C1000AL         | 569210            | 1000A                            | 840A                                | Conducteur plat      | 9 câbles              | Aluminum, 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                     |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| UD-80A              | 569010            | 16 mm <sup>2</sup>                            | 16 mm <sup>2</sup>                             | 1000                                         | 600                                          | CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS |
| UDF-250A            | 569041            | 70 mm <sup>2</sup>                            | 16 mm <sup>2</sup>                             | 1000                                         | 600                                          | cUR, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR      |
| UDJ-125A            | 569020            | 35 mm <sup>2</sup>                            | 16 mm <sup>2</sup>                             | 1000                                         | 600                                          | CSA, cUR, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR |
| UDJ-160A            | 569030            | 70 mm <sup>2</sup>                            | 16 mm <sup>2</sup>                             | 1000                                         | 600                                          | CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR, RoHS |

| 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                     |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| UD-400212AL         | 569251            | 95 mm <sup>2</sup>                            | 10 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS |
| UD-400112AL         | 569252            | 185 mm <sup>2</sup>                           | 10 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS |
| UD9C630AL           | 569203            | 300 mm <sup>2</sup>                           | 25 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | UL, cUL, QPQS7.E49727 6            |
| UDF9C500AL          | 569204            | 100 mm <sup>2</sup>                           | 25 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |
| UD2C12C630AL        | 569205            | 185 mm <sup>2</sup>                           | 25 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | UL, cUL, QPQS7.E49727 6            |
| UD6C500AL           | 569201            | 240 mm <sup>2</sup>                           | 50 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |
| UDF6C500AL          | 569202            | 100 mm <sup>2</sup>                           | 50 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | UL, cUL, QPQS7.E49727 6            |
| UDF12C500AL         | 569206            | 100 mm <sup>2</sup>                           | 25 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |
| UDF-500A            | 569060            | 185 mm <sup>2</sup>                           | 35 mm <sup>2</sup>                             | 1000                                         | 600                                          | CE, ERIFLEX UD, UR, cUR, RoHS      |
| UD-400212CU         | 569051            | 95 mm <sup>2</sup>                            | 10 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR |
| UD-400112CU         | 569052            | 185 mm <sup>2</sup>                           | 10 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR |
| UD-400A             | 569050            | 185 mm <sup>2</sup>                           | 35 mm <sup>2</sup>                             | 1000                                         | 600                                          | CSA, cUR, CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS |
| UD-250A             | 569040            | 120 mm <sup>2</sup>                           | 35 mm <sup>2</sup>                             | 1000                                         | 600                                          | RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR, CSA, cUR |
| UD2C12C1000AL       | 569207            | 240 mm <sup>2</sup>                           | 25 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |

| 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          |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| UDF12C800AL         | 569208            | 240 mm <sup>2</sup>                           | 25 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | cUL, QPQS7.E49727 6, UL |
| UD2C9C1250AL        | 569209            | 400 mm <sup>2</sup>                           | 95 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | cUL, QPQS7.E49727 6, UL |
| UDF9C1000AL         | 569210            | 240 mm <sup>2</sup>                           | 95 mm <sup>2</sup>                             | 1000, 1500                                   | 1000                                         | cUL, QPQS7.E49727 6, UL |

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Augmenter le nombre de sorties à partir d'une entrée au moyen d'un cavalier sur les répartiteurs jusqu'à 160 A, IEC.

Les répartiteurs avec 1,000 VAC/DC de Tension de fonctionnement Max, UL sont parfaitement adaptés aux applications solaires.

| 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.

#### North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

#### Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

#### Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

#### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**