

# Bloque de Distribución Unipolar

## Data Solutions



### CERTIFICACIONES



### CARACTERÍSTICAS

Bloques de cobre estañado o aluminio, que permiten una conexión directa con conductores de cobre o aluminio, o el uso de terminales

La cubierta que retiene el tornillo tiene bisagras y es desmontable

El diseño permite la inspección visual del conductor y la confirmación de la conexión

Bloques modulares de fácil conexión para montar bloques de potencia multipolares

Se sujeta fácilmente al raíl DIN o se monta en el panel con tornillos

Relación de llenado de 95 %

Cumple con RoHS

Cumple con la Norma EN 45545 obteniendo una clasificación HL3 para el capítulo R23 y una clasificación HL2 para el capítulo R22

Libre de halógenos

Si se solicita, se puede fabricar con otros colores

## ESPECIFICACIONES

**Acabado:** Estañado

| Table 1/2          |                    |                               |                                  |                            |                            |                         |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Número de catálogo | Número de artículo | Corriente nominal máxima, IEC | Corriente nominal máxima, UL/CSA | Conexión del lado de línea | Conexión del lado de carga | Material                |
| UDJ-125A           | 569020             | 125A                          | 150A                             | Cable                      | 7 Cables                   | Cobre, Termoplástico    |
| UDF6C500AL         | 569202             | 500A                          | 475A                             | Conductor plano            | 6 Cables                   | Aluminio, Termoplástico |
| UD6C500AL          | 569201             | 500A                          | 380A                             | Cable                      | 6 Cables                   | Aluminio, Termoplástico |
| UD2C9C1250AL       | 569209             | 1250A                         | 950A                             | 2 Cables                   | 9 Cables                   | Aluminio, Termoplástico |
| UD-400212AL        | 569251             | 400A                          | 400A                             | 2 Cables                   | 12 Cables                  | Aluminio, Termoplástico |
| UD2C12C1000AL      | 569207             | 1000A                         | 760A                             | 2 Cables                   | 12 Cables                  | Aluminio, Termoplástico |
| UD2C12C630AL       | 569205             | 630A                          | 670A                             | 2 Cables                   | 12 Cables                  | Aluminio, Termoplástico |
| UD-400212CU        | 569051             | 400A                          | 400A                             | 2 Cables                   | 12 Cables                  | Cobre, Termoplástico    |
| UDJ-160A           | 569030             | 160A                          | 200A                             | Cable                      | 7 Cables                   | Cobre, Termoplástico    |
| UDF9C1000AL        | 569210             | 1000A                         | 840A                             | Conductor plano            | 9 Cables                   | Aluminio, Termoplástico |
| UDF-250A           | 569041             | 250A                          | 255A                             | Conductor plano            | 6 Cables                   | Cobre, Termoplástico    |
| UD-80A             | 569010             | 80A                           | 85A                              | Cable                      | 6 Cables                   | Cobre, Termoplástico    |
| UD9C630AL          | 569203             | 630A                          | 420A                             | Cable                      | 9 Cables                   | Aluminio, Termoplástico |
| UDF9C500AL         | 569204             | 500A                          | 490A                             | Conductor plano            | 9 Cables                   | Aluminio, Termoplástico |
| UD-400112CU        | 569052             | 400A                          | 335A                             | Cable                      | 12 Cables                  | Cobre, Termoplástico    |
| UD-400112AL        | 569252             | 400A                          | 335A                             | Cable                      | 12 Cables                  | Aluminio, Termoplástico |
| UDF-500A           | 569060             | 500A                          | 335A                             | Conductor plano            | 11 Cables                  | Cobre, Termoplástico    |

| Número de catálogo | Número de artículo | Corriente nominal máxima, IEC | Corriente nominal máxima, UL/CSA | Conexión del lado de línea | Conexión del lado de carga | Material                |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| UD-400A            | 569050             | 400A                          | 335A                             | Cable                      | 11 Cables                  | Cobre, Termoplástico    |
| UD-250A            | 569040             | 250A                          | 255A                             | Cable                      | 11 Cables                  | Cobre, Termoplástico    |
| UDF12C800AL        | 569208             | 800A                          | 670A                             | Conductor plano            | 12 Cables                  | Aluminio, Termoplástico |
| UDF12C500AL        | 569206             | 500A                          | 500A                             | Conductor plano            | 12 Cables                  | Aluminio, Termoplástico |

Table 2/2

| Número de catálogo | Número de artículo | Tamaño máximo del conductor IEC (lado de línea) | Tamaño máximo del conductor (lado de carga), IEC | Tensión máxima de servicio, IEC (Ui) | Tensión máxima de servicio, UL (Vin) | Certificaciones                    |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| UDJ-125A           | 569020             | 35 mm <sup>2</sup>                              | 16 mm <sup>2</sup>                               | 1000                                 | 600                                  | RoHS, cUR, CSA, CE, ERIFLEX UD, UR |
| UDF6C500AL         | 569202             | 100 mm <sup>2</sup>                             | 50 mm <sup>2</sup>                               | 1000, 1500                           | 1000                                 | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |
| UD6C500AL          | 569201             | 240 mm <sup>2</sup>                             | 50 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                                 | UL, cUL, QPQS7.E49727 6            |
| UD-400212AL        | 569251             | 95 mm <sup>2</sup>                              | 10 mm <sup>2</sup>                               | 1000, 1500                           | 1000                                 | cUR, CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD |
| UD2C12C1000AL      | 569207             | 240 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                                 | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |
| UD-400212CU        | 569051             | 95 mm <sup>2</sup>                              | 10 mm <sup>2</sup>                               | 1000, 1500                           | 1000                                 | RoHS, cUR, CSA, CE, ERIFLEX UD, UR |
| UDJ-160A           | 569030             | 70 mm <sup>2</sup>                              | 16 mm <sup>2</sup>                               | 1000                                 | 600                                  | CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR, CSA |

| Número de catálogo | Número de artículo | Tamaño máximo del conductor IEC (lado de línea) | Tamaño máximo del conductor (lado de carga), IEC | Tensión máxima de servicio, IEC (Ui) | Tensión máxima de servicio, UL (Vin) | Certificaciones                    |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| UDF9C1000AL        | 569210             | 240 mm <sup>2</sup>                             | 95 mm <sup>2</sup>                               | 1000, 1500                           | 1000                                 | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |
| UDF-250A           | 569041             | 70 mm <sup>2</sup>                              | 16 mm <sup>2</sup>                               | 1000                                 | 600                                  | RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD, cUR      |
| UD-80A             | 569010             | 16 mm <sup>2</sup>                              | 16 mm <sup>2</sup>                               | 1000                                 | 600                                  | cUR, CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD |
| UD9C630AL          | 569203             | 300 mm <sup>2</sup>                             | 25 mm <sup>2</sup>                               | 1000, 1500                           | 1000                                 | cUL, QPQS7.E49727 6, UL            |
| UDF9C500AL         | 569204             | 100 mm <sup>2</sup>                             | 25 mm <sup>2</sup>                               | 1000, 1500                           | 1000                                 | UL, cUL, QPQS7.E49727 6            |
| UD-400112CU        | 569052             | 185 mm <sup>2</sup>                             | 10 mm <sup>2</sup>                               | 1000, 1500                           | 1000                                 | UR, CE, ERIFLEX UD, RoHS, cUR, CSA |
| UD-400112AL        | 569252             | 185 mm <sup>2</sup>                             | 10 mm <sup>2</sup>                               | 1000, 1500                           | 1000                                 | RoHS, cUR, CSA, UR, CE, ERIFLEX UD |
| UDF-500A           | 569060             | 185 mm <sup>2</sup>                             | 35 mm <sup>2</sup>                               | 1000                                 | 600                                  | UR, CE, ERIFLEX UD, RoHS, cUR      |
| UD-400A            | 569050             | 185 mm <sup>2</sup>                             | 35 mm <sup>2</sup>                               | 1000                                 | 600                                  | CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR, CSA |
| UD-250A            | 569040             | 120 mm <sup>2</sup>                             | 35 mm <sup>2</sup>                               | 1000                                 | 600                                  | cUR, CSA, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR |
| UDF12C800AL        | 569208             | 240 mm <sup>2</sup>                             | 25 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            |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Aumentar el número de salidas con una entra utilizando un puente en bloques con un valor máximo de corriente, IEC hasta 160 A.

Bloques con una tensión máxima de trabajo de 1.000 Vac/dc, UL son ideales para aplicaciones solares.

| Guía de diseño para bloques de distribución, bloques eléctricos y terminales eléctricos                         |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Reducción de valores de acuerdo a la temperatura ambiente* (°C) para mantener la temperatura operativa de 85 °C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Temperatura ambiente (°C)                                                                                       | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Coeficiente de reducción de valores (d)                                                                         | 1   | 1   | 1   | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,58 | 0,47 |
| *el ambiente alrededor de los bloques de terminales en el interior de la caja                                   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRachte