

BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN

Descripción

Un bloque de distribución eléctrica (también conocido como bloque de terminales de distribución o bloque de potencia) es un componente esencial en sistemas de cableado eléctrico diseñado para facilitar la distribución segura y eficiente de energía eléctrica desde una única fuente de alimentación a múltiples dispositivos o circuitos. Actúa como un punto de conexión centralizado y organizado.

Funciones principales

- **Distribución de Energía:** Permite la derivación de energía eléctrica desde una entrada principal a múltiples salidas secundarias.
- **Organización del Cableado:** Simplifica y organiza el cableado dentro de gabinetes y paneles eléctricos, mejorando la estética y facilitando el mantenimiento y la resolución de problemas.
- **Seguridad Eléctrica:** Proporciona conexiones seguras y aisladas, minimizando el riesgo de cortocircuitos, contactos accidentales y errores de cableado.

Aplicaciones típicas

- Paneles de control industrial
- Maquinaria industrial
- Sistemas de automatización
- Fuentes de alimentación y distribución
- Sistemas de energía renovable
- Instalaciones eléctricas comerciales y residenciales (en subpaneles)

Condiciones ambientales y de instalación

- Uso exclusivo en interiores
- Temperatura de operación: -25 a 80°C
- Humedad relativa: Hasta 90% sin condensación
- Ambientes no explosivos, no corrosivos ni con presencia de gases inflamables

Instrucciones de instalación para referencias 35700 a 35790

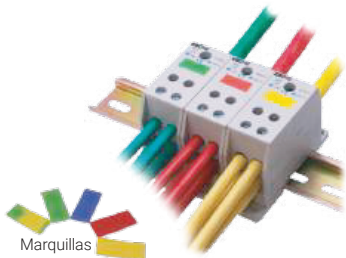
1. Verifique que el bloque no presente daños físicos antes de la instalación.
2. Asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de trabajar con el bloque.
3. Monte el bloque de distribución sobre riel DIN o sobre panel usando tornillos.
4. Inserte los cables en las entradas correspondientes eliminando el aislante según lo especificado en la guía en el lateral del producto.
5. Apriete los tornillos de conexión de acuerdo con el torque especificado en la tabla usando una herramienta mecánica tipo destornillador o llave hexagonal según sea el caso.
6. Verifique que no haya cables flojos tirando ligeramente de ellos.
7. Realice una inspección visual final y proceda a energizar el sistema.

Instrucciones de instalación para referencias 35793 a 35798

1. Verifique que el bloque no presente daños físicos antes de la instalación.
2. Asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de trabajar con el bloque.
3. Monte el bloque en los terminales del elemento de distribución (ACB, MCCB, MCB, etc.).
4. Inserte los cables en las entradas correspondientes eliminando de 14mm a 18mm del aislante.
5. Apriete los tornillos de conexión de acuerdo con el torque especificado en la tabla usando una herramienta mecánica tipo destornillador o llave hexagonal según sea el caso.
6. Verifique que no haya cables flojos tirando ligeramente de ellos.
7. Realice una inspección visual final y proceda a energizar el sistema.

Instrucciones de instalación para referencias 35800 a 35825

1. Verifique que el bloque no presente daños físicos antes de la instalación.
2. Asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de trabajar con el bloque.
3. Monte el bloque de distribución sobre riel DIN.
4. Inserte los cables en las entradas correspondientes eliminando de 14mm a 18mm del aislante.
5. Apriete los tornillos de conexión de acuerdo con el torque especificado en la tabla usando una herramienta mecánica tipo destornillador o llave hexagonal según sea el caso.
6. Verifique que no haya cables flojos tirando ligeramente de ellos.
7. Realice una inspección visual final y proceda a energizar el sistema.



REF	LÍNEA				CARGA				CORRIENTE MÁXIMA
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	TORQUE	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	TORQUE	
35700		10 - 35	8 - 2	6Nm		4	12	0.5a0.8Nm	125A
35716						10	8	1.2a1.8Nm	
35725		10 - 35 6 - 25	8 - 2 10 - 4	6Nm 2.5Nm		16	6	1.5 a 2Nm	
35727						10	8	1.2a1.8Nm	
35762		16 - 50	6 - 1	6Nm		16	6	1.5 a 2Nm	
35736						6	10	0.8a1.5Nm	192A
35742		25 - 70	4 - 2/0	10Nm		10	8	1.5a1.8Nm	
35780						16	6	1.5 a 2Nm	
35751						10	8	1.5a1.8Nm	
35789		25 - 95	4 - 3/0			25	4	2.5 a 3Nm	232A
35790						16	6	1.5 a 2Nm	309A

Voltaje 380V / Voltaje de aislamiento 690V / Montaje riel DIN o en panel con tornillos
Cada bloque incluye 5 marquillas: **Amarillo / Azul / Rojo / Verde / Verde + Amarillo**



REF	DIMENSIONES TERMINAL (mm)	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	TORQUE	CORRIENTE MÁXIMA
35793			4	12	0.5 a 0.8Nm	101A
35794			10 4	8 12	0.5 a 0.8Nm 1.2 a 1.8Nm	
35795			4	12	0.5 a 0.8Nm	125A
35796			10 4	8 12	0.5 a 0.8Nm 1.2 a 1.8Nm	
35797			10	8	1.2 a 1.8Nm	192A
35798			16	6	1.5 a 2Nm	

Voltaje 380V / Voltaje de aislamiento 690V



35800, 35820 CE



35805, 35810, 35815, 35825 CE

REF	LÍNEA				CARGA				
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	TORQUE	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	TORQUE	CORRIENTE MÁXIMA
35800		35	2	4 a 5.6Nm		6	10	0.8 a 1.5Nm	125A
35805		95	3/0	14 a 22.6Nm		16	6	1.5 a 2Nm	232A
35810						10	8	1.2 a 1.8Nm	
35815						25	4	2.5 a 3Nm	
35820		35	2	4 a 5.6Nm		35	2	4 a 5.6Nm	125A
35825		95	3/0	14 a 22.6Nm		50	1/0		232A

Voltaje 380V / Voltaje de aislamiento 690V / Montaje riel DIN