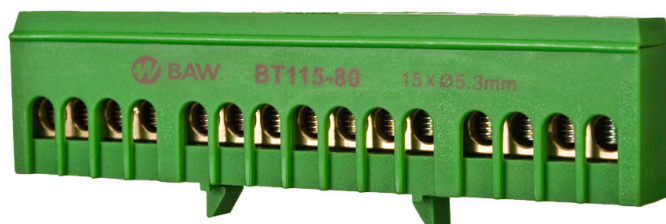
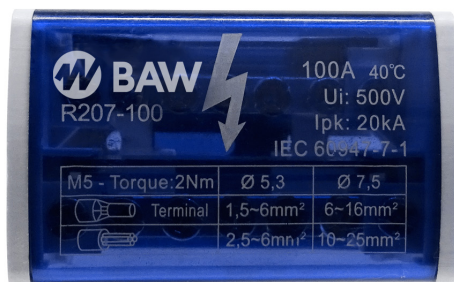


BLOQUES REPARTIDORES AISLANTES

1, 2 Y 4 POLOS DE 80-100-125A

Permiten distribuir la corriente en cualquier envolvente o tablero eléctrico facilitando el conexionado de alimentación a los aparatos de maniobra y/o protección de forma segura.



Descripción Técnica

La repartición es la alimentación de varios circuitos separados físicamente y protegidos individualmente, a partir de un solo elemento. Los bloques repartidores modulares bi y tetrapolares son básicamente borneas de conexión eléctrica múltiple, constituidas por barras conductoras de cobre de 25mm² de sección, vinculadas a soportes aislantes de poliamida. Poseen placa posterior y cubierta frontal removible de policarbonato transparente. La envolvente aislante es de material auto extingüible y le confiere un grado de protección IP20.

La conexión del cable a la barra es por apriete directo a través de tornillo M5 de acero cincado con cabeza con ranura combinada. Los tornillos se encuentran alzados (orificios abiertos para los cables), para ahorrar trabajo y tiempo al introducir los cables.

Las barras poseen separadores de policarbonato que complementan la aislación y se constituyen en topes para conductores facilitando y asegurando el conexionado. Los repartidores pueden ser dijados de forma rápida, sencilla y segura a riel DIN NS35 ó a panel por medio de ojales para tornillos.

Máxima flexibilidad y comodidas en el cableado de tableros de distribución. Diseño y construcción integral. Mínimo espacio para una máxima potencia.

La estética de la cara delantera con una altura de 50 mm permite integrarse perfectamente en una fila de aparatos modulares (interruptores de protección).

Permite conexiones fáciles y seguras sin o con terminales de cables tipo puntera (Starfix).

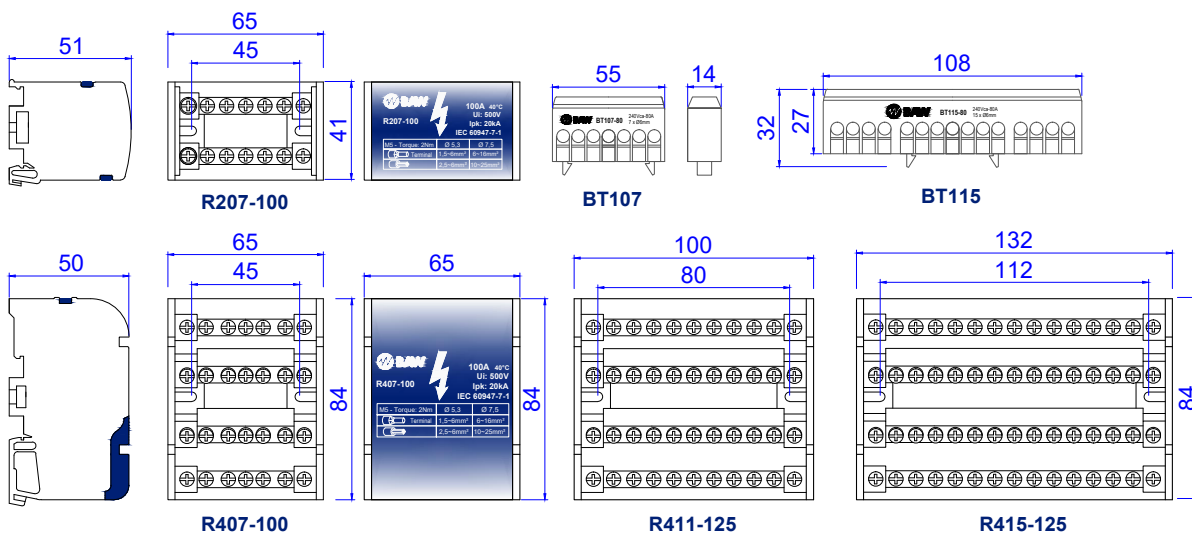
Modelos

Código	Polos	In (A)	Cantidad de conexiones y diámetro	Conductores con terminal (mm ²)	Conductores sin terminal (mm ²)	Dimensiones
						A x L x Alto (mm)
R207-100	2	100	5 x ø5,3mm	1,5-6	2,5-6	65 x 42 x 50
			2 x ø7,5mm	6-16	10-25	
R407-100	4	125	5 x ø5,3mm	1,5-6	2,5-6	65 x 85 x 50
			2 x ø7,5mm	6-16	10-25	
R411-125	4	125	7 x ø5,3mm	1,5-6	2,5-6	100 x 85 x 50
			2 x ø7,5mm	6-16	10-25	
			2 x ø9mm	10-16	10-35	
R415-125	4	125	11 x ø5,3mm	1,5-6	2,5-6	135 x 85 x 50
			2 x ø7,5mm	6-16	10-25	
			2 x ø9mm	10-16	10-35	
BT115-80	1	80	15 x ø5,3mm	1,5-6	1,5-6	108x14x27
BT107-80	1	80	7 x ø5,3mm	1,5-6	1,5-6	108x14x27
BT107-80BL	1	80	7 x ø5,3mm	1,5-6	1,5-6	55x14x27
BT107-80B	1	80	7 x ø5,3mm	1,5-6	1,5-6	55x14x27

Características técnicas

Normativa	IEC 60947-7-1
Tensión de aislación (Ui)	500V
Tensión nominal (Ue)	415VAC 50/60Hz
Tensión máxima	440VAC
Intensidad (Ith)	100~125A
Barras conductoras	Bronce (12x6,5mm)
Sección de barra equivalente	Cu 25mm ²
Tipo de aislación	Poliamida (libre de halógenos) -40 ~ +100°C Autoextingüible V2 UL94 Hilo caliente 960°C
Rigidez dieléctrica	34kV/mm s/ DIN 53481/1.2
Cubiertas y separadores	Policarbonato transparente
Resistencia a los cortocircuitos	20kA cr (c/fusible 100-125A)
Tropicalización	+55°C/95%RH IEC 60082-2
Tensión de impulso	6kV (1,2/50µs)
Resistencia de aislación	1000MΩ
Rigidez dieléctrica	2,5kV
Temperatura de operación	-25/+55°C

Dimensiones:



Recomendaciones para su instalación

- 1) Fije el repartidor a riel simétrico DIN de 35mm ó al panel mediante 2 tornillos M4, verificando que el mismo quede firme.
- 2) Remueva la cubierta frontal desenchajando sus trabas superiores y basculando hacia abajo.
- 3) La conexión de los conductores debe comenzar a partir de la barra superior, y continuar en forma descendiente, el neutro estará constituido por la barra inferior. Esta metodología permitirá cablear de forma sencilla y prolija.
- 4) Para las conexiones se recomienda el empleo de terminales preaislados tipo puntera. En el caso de conectar conductores sin terminales, se les deberá quitar la aislación de su extremo entre 7 y 8mm, teniendo la precaución que una vez introducido en el orificio no queden hilos afuera del mismo. No emplear conductores con secciones menores a las recomendadas, se corre el peligro de efectuar una conexión deficiente por falta de apriete satisfactorio.
- 5) Para lograr una conexión firme y segura ajuste el tornillo hasta lograr el torque recomendado.
- 6) Una vez terminado el conexionado vuelva a colocar la cubierta de protección insertándola en las guías inferiores y fijándola ejerciendo presión hasta hacer tope.