

CATÁLOGO

**CENTROS DE CARGA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL**

Zapatas principales, 1 fase - 3 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	Tipo de montaje	Código
8	100 A	Empotrar	BTN103L/8E
8	100 A	Sobreponer	BTN103L/8S

Zapatas principales, 3 fases - 4 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	Tipo de montaje	Código
3	70 A	Empotrar	BTL743E
3	70 A	Sobreponer	BTL743S

**GABINETES NEMA TIPO 1 PARA INTERRUPTORES DE 3 POLOS**

Zapatas principales, 3 fases - 4 hilos, 120/240 V~, 10 kA simétricos

NÚMERO DE POLOS	ZAPATAS PRINCIPALES (CAPACIDAD MÁX.)	TIPO DE MONTAJE	CÓDIGO
3	100 A	Sobreponer	BTN104L/3

**CENTROS DE CARGA STARSYS**

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	Tipo de montaje	Código
2	50 A	Sobreponer	ST502

**CENTROS DE CARGA USO DOMÉSTICO**

Zapatas principales, 1 fase - 3 hilos, 120/240 V, 10 kA simétricos

Número de polos	Zapatas principales (capacidad máx.)	Tipo de montaje	Código
2	50 A	Empotrar	BTN/2EN
2	50 A	Sobreponer	BTN/2SN
4	60 A	Empotrar	BTN/4EN
4	60 A	Sobreponer	BTN/4SN
8	100 A	Empotrar	BTN/8EN
8	100 A	Sobreponer	BTN/8SN

Interiores para centros de carga de 2 y 4 polos

Código	Descripción
BTN503L/2	Interior de repuesto para centro de carga de 2 polos (cód. BTN/2EN, BTN/2SN)
BTN603L/4	Interior de repuesto para centro de carga de 4 polos (cód. BTN/4EN, BTN/4SN)

DATOS TÉCNICOS

CENTROS DE CARGA BTPLUG									
Polos	2	3	4	8	8	12	20	30	42
Uso	Doméstico	Comercial/ Industrial	Doméstico	Doméstico	Comercial/ Industrial	Comercial/ Industrial	Comercial/ Industrial	Comercial/ Industrial	Comercial/ Industrial
Tensión nominal (Vn)	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V	120/240 V
Servicio	1F - 3H	3F - 4H	1F - 3H	1F - 3H	1F - 3H	1F - 3H 3F - 4H	1F - 3H 3F - 4H	3F - 4H	3F - 4H
Frecuencia (F)	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Acometida	Zapatas	Zapatas	Zapatas	Zapatas	Zapatas	Zapatas	Zapatas	Zapatas/ Interruptor principal (100 A)	Zapatas/ Interruptor principal (200 A)
Barras principales	50 A	70 A	60 A	100 A	100 A	125 A	125 A	125 A	200 A
Corriente de corto circuito máxima admisible	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Interruptores derivados	3/4" enchufables	3/4" enchufables	3/4" enchufables	3/4" enchufables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables	3/4" enchufables/ atornillables
Sección de conductor máxima admisible a Zapatas	13.3 mm² (6 AWG)	53.49 mm² (1/0 AWG)	13.3 mm² (6 AWG)	53.49 mm² (1/0 AWG)	53.49 mm² (1/0 AWG)	67.43 mm² (2/0 AWG)	67.43 mm² (2/0 AWG)	67.43 mm² (2/0 AWG)	177 mm² (350 kCM)
Sección de conductor máxima admisible a interruptor principal	-	-	-	-	-	-	-	53.49 mm² (1/0 AWG)	100A-53.49 mm², 125 y 200A 177mm² 100A-1/0 AWG, 125 y 200A 350 kCM

CARACTERÍSTICAS GENERALES BTPLUG CENTROS DE CARGA STARSYS Y GABINETES

	Centros de carga	Gabinetes Individuales
Gabinete fabricado en lámina de acero rolado en frío	●	●
Montaje	Sobreponer Empotrar	Sobreponer
Acabado Pintura de epoxipoliéster de aplicación electrostática RAL-7035 gofrado	●	●
Grado de protección	NEMA 1	NEMA 1
Puerta de lámina	● (*)	-
Chapa con llave incluida	● (*)	-
Tapas superior e inferior removibles e intercambiables	● (**)	-

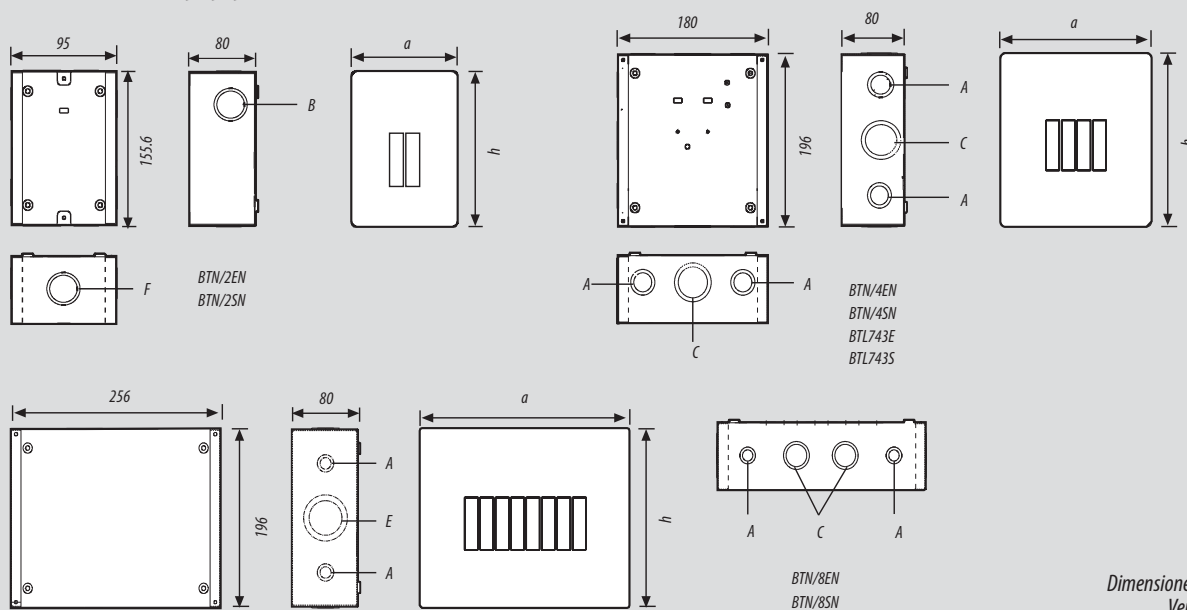
(*) Sólo centros de Carga de 12, 20, 30 y 42 polos

(**) Sólo centros de Carga de 20, 30 y 42 polos

	Centros de carga (Starsys)	Gabinete NEMA 1 para Interruptores BTPLUG
Número de polos	2	3
Tensión nominal	120/240 V~	120/240 V~
Servicio	1 F - 3 H	3 F - 4 H
Acometida	Zapatas Principales	Zapatas Principales
Barras principales	50 A	100 A
Corriente de corto circuito máx. admisible	10 kA	10 kA
Frecuencia nominal	60 Hz	60 Hz
Montaje	Sobreponer	Sobreponer
Grado de protección	NEMA 1 para uso interior	NEMA 1 para uso interior
Interruptores derivados	BTPLUG 3/4" enchufables	BTPLUG 3/4" enchufables

DATOS DIMENSIONALES

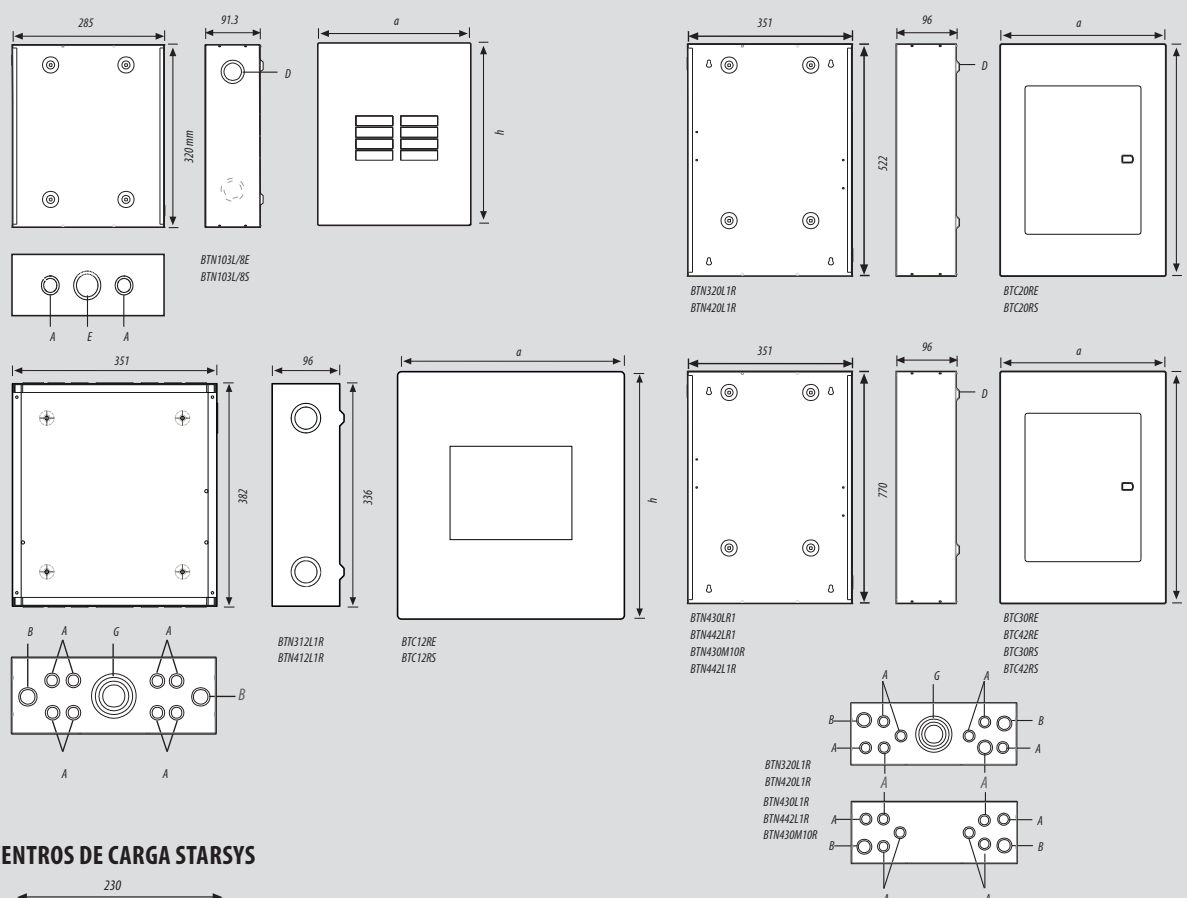
CENTROS DE CARGA 2, 3, 4, 8 POLOS (DOMÉSTICO)



Dimensiones en milímetros
Ver tabla pág.196



CENTROS DE CARGA 8, 12, 20, 30 Y 42 POLOS



Dimensiones en milímetros
Ver tabla pág. 196



DATOS DIMENSIONALES

CENTROS DE CARGA 2, 3 , 4, 8, 12, 20, 30 Y 42 POLOS

COMBINACIONES DE DISCOS REMOVIBLES

Código	Núm. de polos	Altura h/mm	Ancho a/mm	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
				A		B		C	
				Diámetro		Diámetro		Diámetro	
				Interno mm/plg	Externo mm/plg	Interno mm/plg	Externo mm/plg	Interno mm/plg	Externo mm/plg
BTN/2EN	2	80	115	13.5	17.25	22	29	29	35
				0.531496	0.679134	0.866142	1.141733	1.141733	1.377954
BTN/2SN	2	80	99	13.5	17.25	22	29	29	35
				0.531496	0.679134	0.866142	1.141733	1.141733	1.377954
BTL743E	3	80	180			21.5	29		
						0.846457	1.141733		
BTL743S	3	80	180			21.5	29		
						0.846457	1.141733		
BTN/4EN	4	80	200			21.5	29		
						0.846457	1.141733		
BTN/4SN	4	80	200			21.5	29		
						0.846457	1.141733		
BTN/8EN	8	80	216			22	29		
						0.866142	1.141733		
BTN/8SN	8	80	204			22	29		
						0.866142	1.141733		
BTN103L/8E	8	86	308			22	28.6		
						0.866142	1.125985		
BTN103L/8S	8	86	290			22	28.6		
						0.866142	1.125985		
BTN104L/3	3	91.5	157			22	28.6		
						0.866142	1.125985		
BTN312L1R	12	96	351			22	28.6	28.6	35
						0.866142	1.125985	1.125985	1.377954
BTN412L1R	12	96	351			22	28.6	28.6	35
						0.866142	1.125985	1.125985	1.377954
BTN320L1R	20	96	351			22	28.6	28.6	35
						0.866142	1.125985	1.125985	1.377954
BTN420L1R	20	96	351			22	28.6	28.6	35
						0.866142	1.125985	1.125985	1.377954
BTC12RE	12	35.5	376						
BTC12RS	12	35.5	358						
BTC20RE	20	35.5	376						
BTC20RS	20	35.5	358						
BTC30RE	30	41	376						
BTC30RS	30	41	358						
BTC42RE	42	41	376						
BTC42RS	42	41	358						
Tubería conduit admisible				1/4"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"

[illegible]