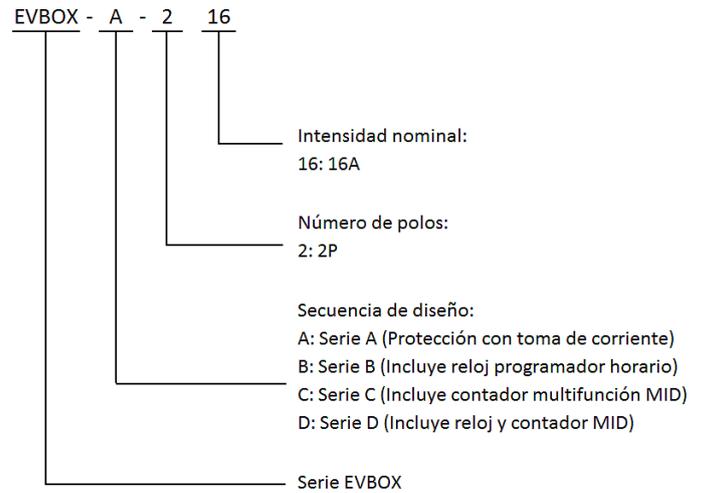




Kit de recarga de vehículos eléctricos

2. Denominación

Información para realizar su pedido:



1. Resumen

1.1. Aplicación

Kit de recarga para vehículo eléctrico, para carga en Modo 1 o Modo 2, provisto de todas las protecciones necesarias según las especificaciones de la ITC-BT-52. Incluye protección magnetotérmica, diferencial de clase A, descargador de sobretensiones transitorias (Tipo 2+3) y bobina de sobretensiones permanentes. Incorpora una toma de corriente tipo Schuko de 16A para la carga del vehículo. Conjunto premontado en envoltente de plástico IP65.

1.2. Normas:

Sobretensiones:	EN 61643-11, EN 50550
Protección térmica:	EN 60947-2
Protección diferencial:	EN 61008-1
Envoltente:	EN 60670-1; EN 62208

3. Datos técnicos

Características del conjunto

Modelo		EVBOX-A-216	EVBOX-B-216	EVBOX-C-216	EVBOX-D-216
Generales	Serie	A	B	C	D
	Protección magnetotérmica			✓	
	Protección diferencial			✓	
	Sobretensiones transitorias			✓	
	Sobretensiones permanentes			✓	
	Programador horario	-	✓	-	✓
	Contador multifunción	-	-	✓	✓
	Montaje	Superficie			
	Tensión nominal U _n	230 Vca			
	Frecuencia	50/60 Hz			
	Sección máxima	10mm ²			
	Temperatura ambiente	-5°C...+40°C			

Modelo		EVBOX-A-216	EVBOX-B-216	EVBOX-C-216	EVBOX-D-216
Interrupción General	Protección	Magnetotérmica + Diferencial			
	Nº de polos	2P			
	Intensidad nominal I_n	16 A			
	Curva	C			
	Diferencial	Clase A			
	Sensibilidad	30 mA			
	Poder de corte	6 kA			
Sobretensiones Transitorias	Tecnología	Varistor + Descargador de gas			
	Tipo (clase)	Tipo 2+3 (II+III)			
	Intensidad máxima (8/20µs) I_{max}	10 kA			
	Intensidad de cortocircuito (8/20µs) I_{sc}	5 kA			
	Nivel de protección U_p	≤ 1.5 kV			
	Tensión máxima de servicio U_c	385 V			
Sobretensiones Permanentes	Tipo de protector	Bobina de protección			
	Mecanismo de disparo	Actuación sobre interruptor general			
	Conexión	Desde la salida del interruptor general			
	Tensión de trabajo U_e	230 Vca (F-N)			
	Tensión de disparo U_{dis}	> 275 Vca			
Envolvente	Módulos	8			12
	Dimensiones (AlxAnxPr)	201x202x120 mm			259x319x144 mm
	Montaje	Superficie			
	Grado de protección	IP65			
	Resistencia al impacto	IK08			
	Clase de aislamiento	II			
	Tensión de trabajo U_e	400 Vca, 1500 Vdc			
	Ensayo hilo incandescente	850°C			
	Material	Libre de halógenos			
	Cerradura	Opcional (Ref. LK PH M)			

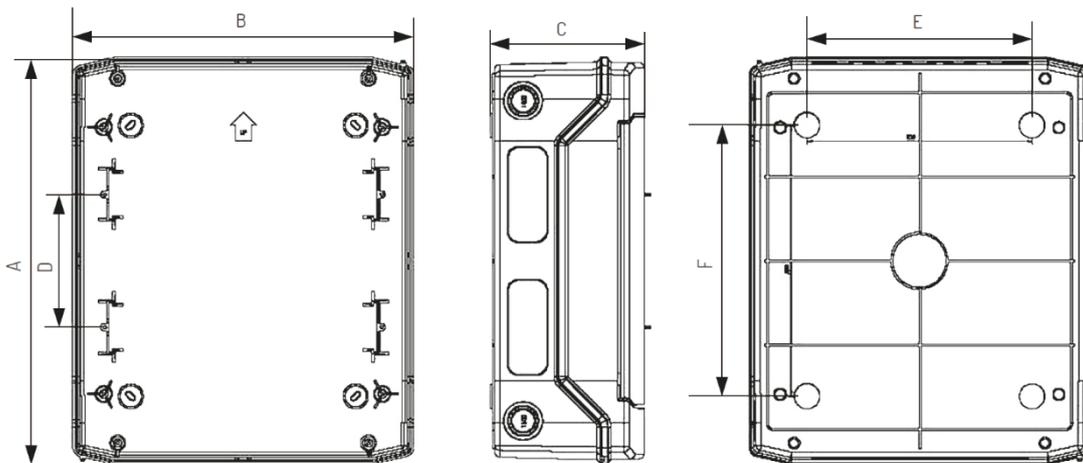
Reloj programador horario (Series B, D)

Modelo de reloj	Ex9TAMQ
Tensión nominal de servicio U_e	230 Vac, 130 Vdc
Intensidad nominal I_n	16 A (AC-1)
Canales	1
Contactos	1 NA
Capacidad de maniobra	1000 W
Tensión nominal de aislamiento U_i	2500 V AC
Funcionamiento	Cuarzo (con reserva de marcha)
Precisión	$\pm 2,5$ seg/día
Reserva de marcha	50 horas
Tiempo de carga	100 horas
Programación	Diaria
Maniobra mínima	30 min
Programable	Cada 30 minutos
Conmutación manual	Automático/ Fijo (ON)

Contador multifunción MID (Series C, D)

Modelo de contador	Ex9EMS 1P 1M 45A 2T
Intensidad máxima I_{max}	45 A
Parámetros eléctricos	
Potencias: Energías: Valores instantáneos:	P (W), Q (VAr), S (VA) kWh, kVArh U, I, $\cos \phi$
Nº de tarifas	2
Flujo de medida	Bidireccional
Contador parcial	Sí
Salida de impulsos	Sí
Indicador LED rojo	10 000 Imp/kWh
Pulsos de salida	10 000/2 000/1 000/100/10/1/0.1/0.01 Imp/kWh
Almacenamiento de datos	> 10 años (con el equipo desconectado)
Clase de precisión	B (=1% precisión)
Certificación MID	Sí

4. Dimensiones generales y de montaje



Referencia	A	B	C	D	E	F
EVBOX-A-216						
EVBOX-B-216	201	202	120	-	100	140
EVBOX-C-216						
EVBOX-D-216	259	319	144	-	210	130

5. Componentes:

Elemento	EVBOX-A-216	EVBOX-B-216	EVBOX-C-216	EVBOX-D-216
Envolvente	PHS 8T			PHS 12T
Protección combinada	TOP216			
Toma de corriente	TC-S			
Reloj programador	-	Ex9TAMQ	-	Ex9TAMQ
Contador de energía	-	-	Ex9EMS 1P 1M 45 A2T	