



## > PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

### > SERIE ATCOMPACT

## > ATCOMPACT CDA

Armarios estancos de protección multipolar para líneas de suministro eléctrico que incluyen los fusibles de protección



### > NOMENCLATURA

ATCOMPACT CDA- **T1** **15 kA**

T1: Protección trifásica de tipo 1  
 T2: Protección trifásica de tipo 2  
 M1: Protección monofásica de tipo 1  
 M2: Protección monofásica de tipo 2

Corriente de pico por polo

Referencia	Modelo	Descripción
AT-8190	ATCOMPACT CDA T1 15 kA	Protección de líneas trifásicas con 3 x ATSUB65 + ATSUB N en caja doble aislamiento
AT-8191	ATCOMPACT CDA T1 25 kA	Protección de líneas trifásicas con 3 x ATSUB100 + ATSHOCK N en caja doble aislamiento
AT-8192	ATCOMPACT CDA T1 30 kA	Protección de líneas trifásicas con 3 x ATSHOCK30 + ATSHOCK N en caja doble aislamiento

Los armarios de protección estancos **ATCOMPACT** están compuestos por protectores de la misma serie a fin de proteger todas las fases, incluyendo los fusibles de protección contra cortocircuitos.

Quedan instalados **en paralelo** con la línea, sin afectar en absoluto a su funcionamiento en condiciones normales. Pueden realizarse combinaciones para la protección tanto en modo común (respecto a tierra) como en modo diferencial (entre fase/s y neutro). Caja compacta, fácil de instalar y con las ventajas de los protectores de Aplicaciones Tecnológicas, S.A.: robustos, rápidos, fiables y ensayados para obtener sus características según las normas de aplicación (UNE-EN 61643-11) en **laboratorios oficiales e independientes**.



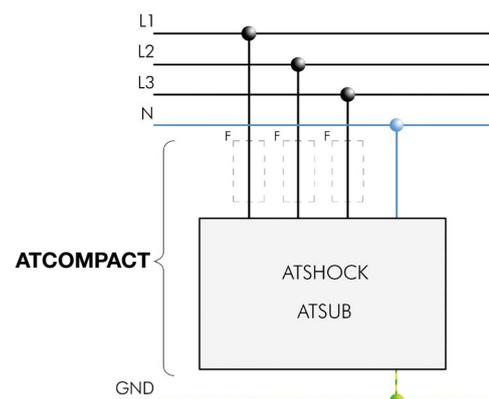
Es imprescindible la **conexión a tierra**. Para que la protección sea correcta, las tomas de tierra de toda la instalación deben estar unidas, directamente o mediante vía de chispas, y su resistencia debe ser inferior a 10  $\Omega$ . Si en su uso o instalación no se respetan las indicaciones de esta ficha, la protección asegurada por este equipo puede verse comprometida.

### > INSTALACIÓN

Se instalan **en paralelo** con la línea de baja tensión, con conexiones a las fases, al neutro y a tierra.

**La instalación debe realizarse sin tensión en la línea.**

Cuando se instalan como protección media es necesario que estén separados de las protecciones gruesa y/o fina por un cable de al menos 10 metros o, si esto no es posible, por cuatro inductancias tipo ATLINK, a fin de conseguir la **correcta coordinación entre ellos**.





## &gt; PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

## &gt; SERIE ATCOMPACT

## &gt; ATCOMPACT CDA T1 15 KA

Protección compacta para líneas trifásicas de suministro eléctrico en armario de doble aislamiento

## &gt; DATOS TÉCNICOS

Referencia:		<b>AT-8190</b>
Categorías de protección según REBT:		II, III, IV
Tipo de ensayos según UNE-EN 61643-11:		Tipo 1,2
Tensión nominal:	$U_n$	400 V <sub>AC</sub> (L-L) 230 V <sub>AC</sub> (L-GND)
Tensión máxima de funcionamiento:	$U_c$	440 V <sub>AC</sub> (L-L) 275 V <sub>AC</sub> (L-GND)
Frecuencia nominal:		50 - 60 Hz
Corriente nominal de descarga por polo (onda 8/20 µs):	$I_n$	30 kA
Corriente máxima por polo (onda 8/20 µs):	$I_{max}$	65 kA
Corriente impulsional por polo (onda 10/350 µs):	$I_{imp}$	15 kA
Nivel de protección para onda 1,2/50 µs:	$U_p$	900 V
Nivel de protección para onda 8/20 µs a $I_n$ :	$U_p(I_n)$	1600 V
Tiempo de respuesta:	$t_r$	< 25 ns
Fusibles incluidos:		80 A gG
Corriente máxima de cortocircuito del fusible:		100 kA
Temperatura de trabajo:	$\vartheta$	-40 °C a +80 °C
Situación:		Exterior
Tipo de conexión:		Paralelo (un puerto)
Nº de polos:		4
Dimensiones:		380 x 285 x 190 mm
Fijación:		Pared o soporte vertical
Tipo de material de la caja:		Aislante autoextinguible
Estanqueidad:		IP65 según IEC 60.529
Aislamiento:		Doble (clase II)
Resistencia al fuego:		650 °C según IEC 60695-2-1
Protección contra impacto:		IK09 según EN 50.102
Conexiones L/N/GND:		Sección máxima 25 mm <sup>2</sup>

Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-11  
Cumple con los requisitos de UL 1449  
Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305



## &gt; PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

## &gt; SERIE ATCOMPACT

## &gt; ATCOMPACT CDA T1 25 KA

Protección compacta para líneas trifásicas de suministro eléctrico en armario de doble aislamiento

## &gt; DATOS TÉCNICOS

Referencia:		<b>AT-8191</b>
Categorías de protección según REBT:		II, III, IV
Tipo de ensayos según UNE-EN 61643-11:		Tipo 1,2
Tensión nominal:	$U_n$	400 V <sub>AC</sub> (L-L) 230 V <sub>AC</sub> (L-GND)
Tensión máxima de funcionamiento:	$U_c$	440 V <sub>AC</sub> (L-L) 275 V <sub>AC</sub> (L-GND)
Frecuencia nominal:		50 - 60 Hz
Corriente nominal de descarga por polo (onda 8/20 µs):	$I_n$	30 kA
Corriente máxima por polo (onda 8/20 µs):	$I_{max}$	100 kA
Corriente impulsional por polo (onda 10/350 µs):	$I_{imp}$	25 kA
Nivel de protección para onda 1,2/50 µs:	$U_p$	1500 V
Nivel de protección para onda 8/20 µs a $I_n$ :	$U_p(I_n)$	2400 V
Tiempo de respuesta:	$t_r$	< 25 ns
Fusibles incluidos:		80 A gG
Corriente máxima de cortocircuito del fusible:		100 kA
Temperatura de trabajo:	$\vartheta$	-40 °C a +80 °C
Situación:		Exterior
Tipo de conexión:		Paralelo (un puerto)
Nº de polos:		4
Dimensiones:		380 x 285 x 190 mm
Fijación:		Pared o soporte vertical
Tipo de material de la caja:		Aislante autoextinguible
Estanqueidad:		IP65 según IEC 60.529
Aislamiento:		Doble (clase II)
Resistencia al fuego:		650 °C según IEC 60695-2-1
Protección contra impacto:		IK09 según EN 50.102
Conexiones L/N/GND:		Sección máxima 25 mm <sup>2</sup>

Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-11

Cumple con los requisitos de UL 1449

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305



## > PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

### > SERIE ATCOMPACT

## > ATCOMPACT CDA T1 30 KA

Protección compacta para líneas trifásicas de suministro eléctrico en armario de doble aislamiento

### > DATOS TÉCNICOS

Referencia:		<b>AT-8192</b>
Categorías de protección según REBT:		II, III, IV
Tipo de ensayos según UNE-EN 61643-11:		Tipo 1
Tensión nominal:	$U_n$	400 V <sub>AC</sub> (L-L) 230 V <sub>AC</sub> (L-GND)
Tensión máxima de funcionamiento:	$U_c$	440 V <sub>AC</sub> (L-L) 275 V <sub>AC</sub> (L-GND)
Frecuencia nominal:		50 - 60 Hz
Corriente nominal de descarga por polo (onda 8/20 μs):	$I_n$	40 kA
Corriente impulsional por polo (onda 10/350 μs):	$I_{imp}$	30 kA
Nivel de protección para onda 1,2/50 μs:	$U_p$	2500 V
Nivel de protección para onda 8/20 μs a $I_n$ :	$U_p(I_n)$	3000 V
Tiempo de respuesta:	$t_r$	< 25 ns
Fusibles incluidos:		80 A gG
Corriente máxima de cortocircuito del fusible:		100 kA
Temperatura de trabajo:	$\vartheta$	-40 °C a +80 °C
Situación:		Exterior
Tipo de conexión:		Paralelo (un puerto)
Nº de polos:		4
Dimensiones:		380 x 285 x 190 mm
Fijación:		Pared o soporte vertical
Tipo de material de la caja:		Aislante autoextinguible
Estanqueidad:		IP65 según IEC 60.529
Aislamiento:		Doble (clase II)
Resistencia al fuego:		650 °C según IEC 60695-2-1
Protección contra impacto:		IK09 según EN 50.102
Conexiones L/N/GND:		Sección máxima 25 mm <sup>2</sup>
Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-11 Cumple con los requisitos de UL 1449 Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305		