

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATCOVER
 NOMBRE: **ATCOVER 230T**
 REFERENCIA: **AT-8132**

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATCOVER 230T - Protector de 3 fases, neutro y tierra para líneas trifásicas de 230V(L-L). $I_{max}(8/20) = 30kA$. $U_p = 700V$.



Ensayado y certificado como protector de Tipo 2+3 según la norma UNE-EN IEC 61643-11 y la GUÍA-BT-23 del REBT.

Adecuado para equipos de Categorías I, II, III, IV según la ITC-BT-23.

Conexión de doble borna para facilitar cableado (limitado a 63 A).

Protección compacta multipolar.

Protección en modo común y diferencial.

Coordinable con los protectores de las series ATSHOCK, ATSHIELD y ATSUB.

Tiempo de respuesta corto.

No producen deflagración.

No producen en ningún momento la interrupción de las líneas de suministro.

Gran capacidad de derivación energética.

Limita las corrientes consecutivas de red.

Salida libre de potencial para avisador remoto.

Los protectores de la serie ATCOVER han sido sometidos a ensayos en laboratorios oficiales e independientes para obtener sus características según las normas de aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-8132
------------	---------

> ELÉCTRICOS

Tensión nominal	U_n	230 VAC (L-L)
Tensión nominal otras líneas	U_n	130 VAC (L-N,L-GND)
Tensión máxima de funcionamiento	U_c	275 VAC (L-L)
Tensión máxima de funcionamiento otras líneas	U_c	145 VAC (L-N,L-GND)

Frecuencia nominal	f	50 - 60 Hz
Corriente nominal de descarga por polo 8/20µs	I _n	10 kA
Corriente máxima por polo (onda 8/20µs)	I _{max}	30 kA
Nivel protección para onda 8/20µs a I _n	U _p	700 V
Nivel protección para onda 1.2/50µs		500 V
Tensión de onda combinada	U _{oc}	6 kV
Tensión residual con onda combinada 6 kV/3 kA		450 V
Tiempo de respuesta	t _r	25 ns
Fusibles previos		125 A gL/gG
Corriente máxima de cortocircuito		25 kA

> DIMENSIONES

Largo	144 mm
Alto	96 mm
Ancho	80 mm
Peso	670 gr
Número de módulos DIN (DIN 43880)	8

> AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-40 °C a +70 °C
Situación del protector	Interior
Protección de la carcasa	IP20

> GENERALES

Categorías de protección según REBT	I, II, III, IV
Tipos de ensayos según UNE-EN 61643-11	Tipo 2+3
Sistema de alimentación	TT y TNS

> CONSTRUCCIÓN

Fijación	Carril DIN
Material carcasa	Poliamida
Resistencia de aislamiento	> 10 ¹⁴ Ω
Carcasa autoextinguible	Tipo V-0 según UNE-EN IEC 60707 (UL94)
Tipo de conexión	Paralelo (un puerto)
Número de Polos	4
Mensaje de fallo del protector	Doble aviso de no protección mediante indicador luminoso de fallo y piloto verde de buen funcionamiento.

> CONEXIÓN

Sección mínima multifilar	4 mm ²
---------------------------	-------------------

Sección máxima multifilar	35 mm ²
Sección mínima unifilar	1 mm ²
Sección máxima unifilar	35 mm ²
Rosca de tornillo	Philips H2
Par de apriete	3 N·m

> CONTACTO LIBRE POTENCIAL PARA CONTROL REMOTO

Conexión	Sección máxima unifilar / multifilar: 1,5 mm ²
Salida contacto	Conmutado
Tensión de funcionamiento	250 V _{AC}
Corriente Máxima	2 A

> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

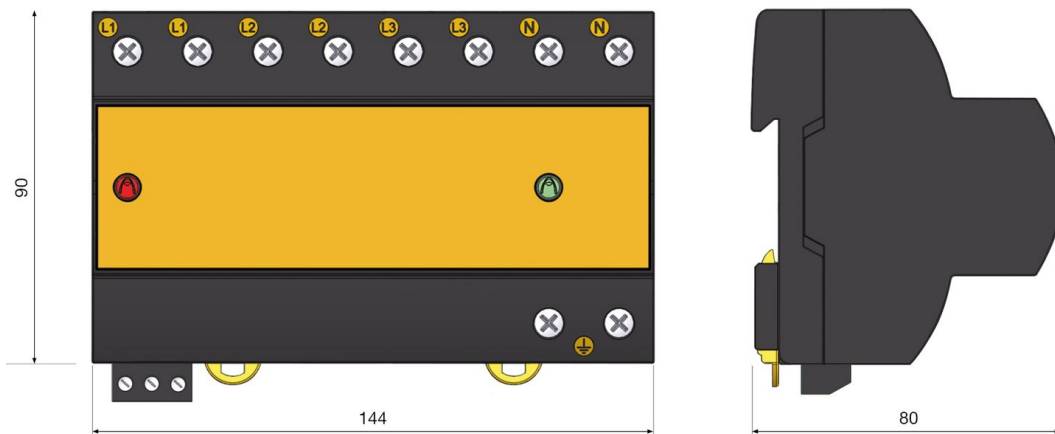
Ensayos certificados según norma UNE-EN IEC 61643-11.

Cumple con los requisitos de UL 1449.

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN IEC 62305.

Conformidad con las directrices CE.

> Esquema dimensional (mm)



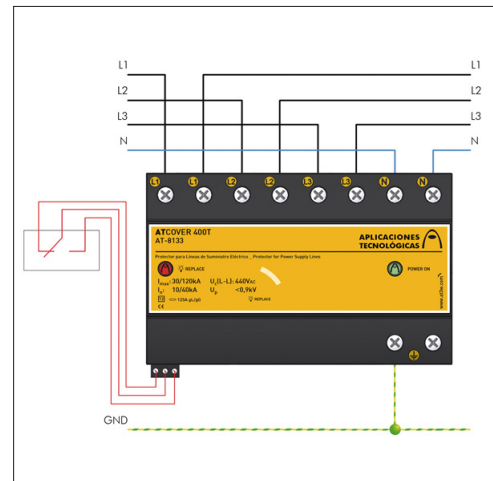
INSTRUCCIONES

> INSTALACIÓN

Los protectores ATCOVER se instalan en paralelo con la línea de baja tensión.

Cuando se instalan en combinación con otros protectores es necesario que estén separados por un cable de al menos 10 metros o, si esto no es posible, por una inductancia tipo ATLINK, a fin de conseguir la correcta coordinación entre ellos.

La instalación debe realizarse sin tensión en la línea y solo pueden realizarla profesionales autorizados.



> SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

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 Ω .

Si en su uso o instalación no se respetan las indicaciones de esta ficha, la protección asegurada por este equipo puede verse comprometida.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

> OTRAS REFERENCIAS

AT-8133: ATCOVER 400T