

## Serie AT84

# INDUCTANCIA PARA COORDINACIÓN DE PROTECTORES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO

## ATLINK



AT-8435 ATLINK 35: para líneas de  $I_N \leq 35A$

AT-8463 ATLINK 63: para líneas de  $I_N \leq 63A$

Para una correcta protección contra sobretensiones transitorias la **coordinación entre protectores** es fundamental. Las inductancias de la serie ATLINK producen el desacople entre protectores conectados en paralelo en una misma línea, de forma que cada uno actúe en el momento preciso logrando el doble objetivo de soportar la corriente asociada al rayo y reducir la sobretensión a un nivel admisible por los equipos conectados a esa línea.

Se precisa un dispositivo ATLINK por cada una de las fases y otro para el neutro. Deben seleccionarse **teniendo en cuenta la corriente de funcionamiento de la línea**, ya que ésta va a circular a través del dispositivo continuamente.

Ensayado y certificado su capacidad de coordinación **con onda tipo rayo** 10/350µs según UNE-EN 61643-11.

- Permite instalar juntos protectores para distintas etapas, ya que sustituye mediante una inductancia la cantidad de cable necesaria para la coordinación de los protectores.
- Conectores aptos para cualquier tipo de conexión.

El funcionamiento de los equipos ATLINK ha sido certificado por **laboratorios oficiales independientes**, verificando la correcta coordinación entre protectores.

## Instalación

Las inductancias **ATLINK** se instalan **en serie** con la línea de baja tensión, esto es, seccionando la línea de suministro eléctrico y conectando los dos extremos obtenidos a las bornas de entrada y salida del ATLINK. Se precisa un dispositivo ATLINK por cada una de las fases y otro para el neutro. No se debe conectar a tierra.

Coordina los protectores ATSHOCK y/o ATSHIELD con los protectores ATSUB y/o ATCOVER cuando ambos no pueden separarse por un cable de, al menos, 10 metros.



## Serie AT84

### Ficha técnica

Referencia:		ATLINK 35 AT-8435	ATLINK 63 AT-8463
Categorías de protección según REBT:		I, II, III, IV	
Corriente máxima de funcionamiento:	$I_L$	35A	63A
Tensión nominal:	$U_n$	230V <sub>AC</sub>	
Tensión máxima de funcionamiento:	$U_c$	255V <sub>AC</sub>	
Frecuencia nominal:		50 - 60Hz	
Corriente máxima coordinada (8/20μs):	$I_{max}$	100 kA	
Corriente impulsional coordinada (10/350μs):	$I_{imp}$	100 kA	
Inductancia:	L	15μH	
Resistencia:		3mΩ	
Situación del dispositivo:		Interior	
Tipo de conexión:		Serie (dos puertos)	
Temperatura de trabajo:	ϑ	-40°C a +70°C	
Dimensiones:		72 x 90 x 80mm (4 mod. DIN43880)	
Fijación:		Carril DIN	
Material de la carcasa:		Poliamida	
Protección de la carcasa:		IP20	
Resistencia de aislamiento:		> 10 <sup>14</sup> Ω	
Carcasa autoextinguible:		Tipo V-0 según UNE-EN 60707 (UL94)	
Conexiones:		Sección mínima / máxima multifilar: 4 / 35mm <sup>2</sup> Sección mínima / máxima unifilar: 1 / 35mm <sup>2</sup>	
Ensayos certificados según norma: UNE-EN 61643-11			
Cumple con los requisitos de: UL 1449			
Normas de aplicación: UNE21186, UNE-EN 62305			

### Dimensiones



**Dirección:** Real Audiencia N54-21 y Porfirio Romero  
**Teléfonos:** +593 2 281 3973  
**Quito - Ecuador**

