



### Descripción

En esta nueva gama se presentan una serie de mejoras pensando sobretodo en la instalación de los equipos en cuadros de distribución. Además de las fijaciones habituales para su instalación, se añade la posibilidad de hacerlo en carril DIN mediante accesorio, con lo que facilitamos su instalación.

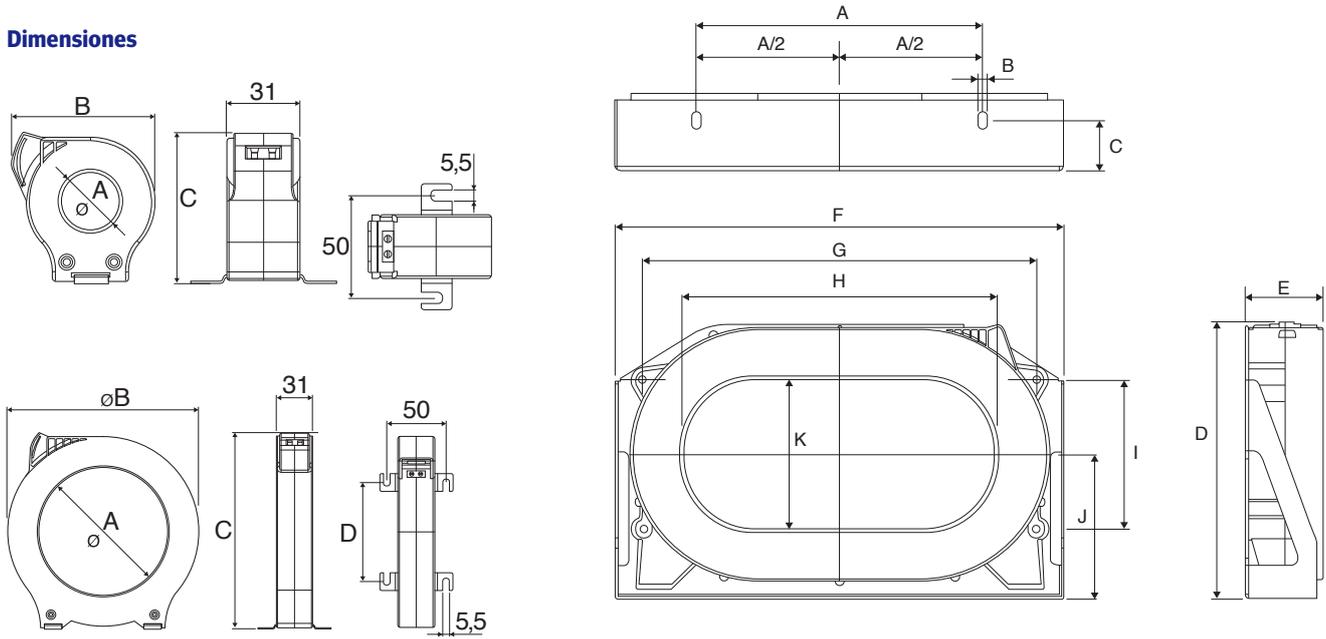
Los transformadores diferenciales serie **PROTOR** presentan una mejor inmunidad frente a las puntas de corriente de tipo transitorio que suelen provocar disparos de la protección diferencial.

Los transformadores diferenciales de la serie **PROTOR** están diseñados para funcionar con los relés de la serie **PROTOR**. La sensibilidad (corriente de disparo) del conjunto transformador-relé viene fijado por el relé asociado.

### Características técnicas

<b>Aislamiento eléctrico</b>	Seguridad	<b>IEC 60664-1 / IEC 60664-3</b>
	Tensión Máxima asignada de servicio	720 V
	Tensión Impulso asignada / polución	3 kV / III
<b>Circuito de medida</b>	Relación de transformación asignada, Kn	30 / 0,06 A
	Precisión en la medida	10 ... 15%
	Corriente térmica continua	60 A
	Corriente térmica de cortocircuito, $I_{th}$	1,8 kA / 1 seg
	Corriente dinámica, $I_{dyn}$	2,5 $I_{th}$
<b>Condiciones de trabajo</b>	Tipo	Libre de tensión optoaislada
	Corriente máx. activación	50 mA
	Aislamiento	1500 V
<b>Características mecánicas</b>	Protección terminales	IP 20 ( <b>IEC 60529</b> )
	Fijaciones atornillables	M-5
	Carril DIN (con accesorio)	Ver código
	Material carcasa / color	Lexan 923 / RAL 7035
	Clase de autoextinguibilidad	<b>UL94V-0</b>
<b>Conexión</b>	Normativa producto	<b>IEC 60044-1</b>
	Tipo de conexión dos hilos (S1-S2)	Terminal atornillable (tipo tornillo pzl)
	Dimensiones conductores rígidos/flexibles	0,1 a 2,5 mm <sup>2</sup> / 27 ... 12 AWG
<b>Conexión a dispositivos de protección y medida (RCD, RCM)</b>	Cableado de sección de hilo $\geq 1$ mm <sup>2</sup>	0 ... 1 m
	Cableado de sección de hilo trenzado y apantallado $\geq 1$ mm <sup>2</sup>	0 ... 10 m

### Dimensiones



	A	B	C	D
PROTOR-C1	25	60,5	64	-
PROTOR-C2	35	70,5	75,5	-
PROTOR-C3	55	92	98	38
PROTOR-C4	80	124,5	130	60
PROTOR-C5	110	163	168	84,5
PROTOR-C6	140	201	206	110

	PROTOR-R1	PROTOR-R2	PROTOR-R3
	200	340	460
B	7	7	7
	35	30	40
D	279	195	306
E	50,2	54,2	64
F	314	479	614
G	275	430	550
H	220	350	500
I	105	165	180
J	102	143	155
K	105	150	200