

## PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DE CA

# Serie I2R 75K

Instalaciones industriales Tipo 1 y Tipo 2

La serie I2R 75K de dispositivos de protección modulares contra sobretensiones (SPD) de CA para riel DIN es la opción ideal para comunicaciones industriales, seguridad pública, seguridad en general, así como también para aquellas instalaciones de automatización y control en donde se requieran estándares UL de Tipo 1 y de Tipo 2. La serie I2R 75K ofrece configuraciones para todas las instalaciones de servicio eléctrico estándares de hasta 690 V de CA, incluyendo las monofásicas, de fase partida, delta, y trifásicas WYE, las cuales cumplen con el estándar UL 1449 4th Edition.

La seguridad de la red y la fiabilidad son características incorporadas en la serie I2R 75K. Construido en base a un diseño autoprotegido a prueba de fallas, el SPD I2R posee una llave manual con protección de cortocircuito de alta tensión y protección térmica, eliminando así la necesidad de una protección adicional mediante fusibles.

Gracias a su diseño superior, cada I2R proporciona una sólida capacidad de sobrecarga de 75 kA, la cual protege a los equipos principales de las sobretensiones transitorias y durante la exposición a entornos eléctricamente hostiles.



### CARACTERÍSTICAS

- Diseño autoprotegido, a prueba de fallas
- No se necesitan dispositivos adicionales de protección contra sobretensiones ni fusibles
- Su capacidad para invertir la dirección de la cubierta permite el ingreso de cables desde arriba hacia abajo
- Indicador visual remoto del estado del dispositivo
- Diseño IP 20 seguro para los dedos
- Disponible en monofase, fase partida, trifase WYE, delta y delta alta
- Montado en un riel compacto tipo DIN que es fácil de instalar o readaptar

### APLICACIONES

- Tableros eléctricos
- Centros de control de motores
- Conmutadores
- Interruptores de transferencia automática
- Celdas pequeñas
- Fábricas de tableros eléctricos de norma UL508
- Controles HVAC
- Controles de tráfico
- Seguridad de acceso

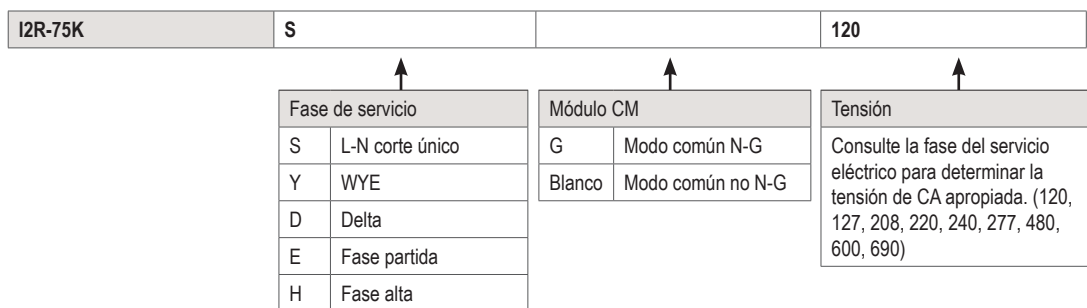


### ESPECIFICACIONES

Ítem	Especificaciones
Capacidad de sobrecarga	75 kA
Tensión de cortocircuito	200 kA
Frecuencia	50-60 Hz
Calibre del cable	4-14 AWG; Sólido/Trenzado CU
Indicación visual: fin de vida útil	Rojo
Indicación remota	Relé de contacto seco NO/NC
Montaje	Riel DIN (35 mm)
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C
Grado de protección	IP 20
UL	ANSI/UL 1449 4th Edition (archivo E321582), UL 94 VO
IEEE	ANSI/IEEE C62.41.1, C62.41.2, C62.45
CE/RoHS	Certificado
Norma MIL-STD	MIL-STD 810E (resistente a las vibraciones)
Garantía	10 años

## GUÍA DE NUMERACIÓN DE PRODUCTOS

Buscar el número de pieza correcto es rápido y lógico.



## GUÍA PARA PEDIDOS

Las siguientes tablas brindan especificaciones sobre piezas individuales y diagramas eléctricos para determinar la serie I2R 75K de protección contra sobretensiones de CA ideal para su instalación. Póngase en contacto con Transtector llamando al 208 635 6400 o visite nuestro sitio web [www.transtector.com](http://www.transtector.com) para solicitar servicio técnico o hacer un pedido.

### 1 polo, monofase, 2 cables

Número de pieza	Tensión nominal	Tensión máxima de funcionamiento continuo				Nivel de protección contra tensión				Corriente nominal de descarga	Módulo de reemplazo
		L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		
	V de CA	L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		L1
I2R-75KS120	120	175 V de CA				600 V de CA				20 kA	I2R-75KR120
I2R-75KS127	127	175 V de CA				600 V de CA				20 kA	I2R-75KR120
I2R-75KS277	277	320 V de CA				600 V de CA				20 kA	I2R-75KR277

### 2 polos, fase partida, 3 cables

Número de pieza	Tensión nominal	Tensión máxima de funcionamiento continuo				Nivel de protección contra tensión				Corriente nominal de descarga	Módulo de reemplazo
		L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		
	V de CA	L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		L1, L2
I2R-75KE240	120/240	175 V de CA			350 V de CA	600 V de CA			1200 V de CA	20 kA	I2R-75KR120
I2R-75KE480	240/480	275 V de CA			550 V de CA	600 V de CA			1800 V de CA	20 kA	I2R-75KR240

### 3 polos, delta, 3 cables

Número de pieza	Tensión nominal	Tensión máxima de funcionamiento continuo				Nivel de protección contra tensión				Corriente nominal de descarga	Módulo de reemplazo
		L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		
	V de CA	L-N <td>L-G <td>N-G <td>L-L</td> <td>L-N <td>L-G <td>N-G <td>L-L</td> <td></td> <td>L1, L2, L3</td> </td></td></td></td></td>	L-G <td>N-G <td>L-L</td> <td>L-N <td>L-G <td>N-G <td>L-L</td> <td></td> <td>L1, L2, L3</td> </td></td></td></td>	N-G <td>L-L</td> <td>L-N <td>L-G <td>N-G <td>L-L</td> <td></td> <td>L1, L2, L3</td> </td></td></td>	L-L	L-N <td>L-G <td>N-G <td>L-L</td> <td></td> <td>L1, L2, L3</td> </td></td>	L-G <td>N-G <td>L-L</td> <td></td> <td>L1, L2, L3</td> </td>	N-G <td>L-L</td> <td></td> <td>L1, L2, L3</td>	L-L		L1, L2, L3
I2R-75KD240	240	275 V de CA			550 V de CA	900 V de CA			1800 V de CA	20 kA	I2R-75KR240
I2R-75KD480	480	550 V de CA			1100 V de CA	1500 V de CA			3000 V de CA	10 kA	I2R-75KR480

### 3 polos, trifase Wye, 4 cables

Número de pieza	Tensión nominal	Tensión máxima de funcionamiento continuo				Nivel de protección contra tensión				Corriente nominal de descarga	Módulo de reemplazo
		L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		
	V de CA	L-N <td>L-G <th>N-G</th> <th>L-L</th> <th>L-N</th> <th>L-G</th> <th>N-G</th> <th>L-L</th> <td></td> <td>L1, L2, L3</td> </td>	L-G <th>N-G</th> <th>L-L</th> <th>L-N</th> <th>L-G</th> <th>N-G</th> <th>L-L</th> <td></td> <td>L1, L2, L3</td>	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		L1, L2, L3
I2R-75KY208	120/208	175 V de CA			350 V de CA	600 V de CA			1200 V de CA	20 kA	I2R-75KR120
I2R-75KY220	127/220	175 V de CA			350 V de CA	600 V de CA			1200 V de CA	20 kA	I2R-75KR120
I2R-75KY480	277/480	320 V de CA			640 V de CA	1500 V de CA			2500 V de CA	20 kA	I2R-75KR277
I2R-75KY600	347/600	420 V de CA			840 V de CA	1500 V de CA			2500 V de CA	10 kA	I2R-75KR347
I2R-75KY690	400/690	420 V de CA			840 V de CA	1500 V de CA			2500 V de CA	10 kA	I2R-75KR347

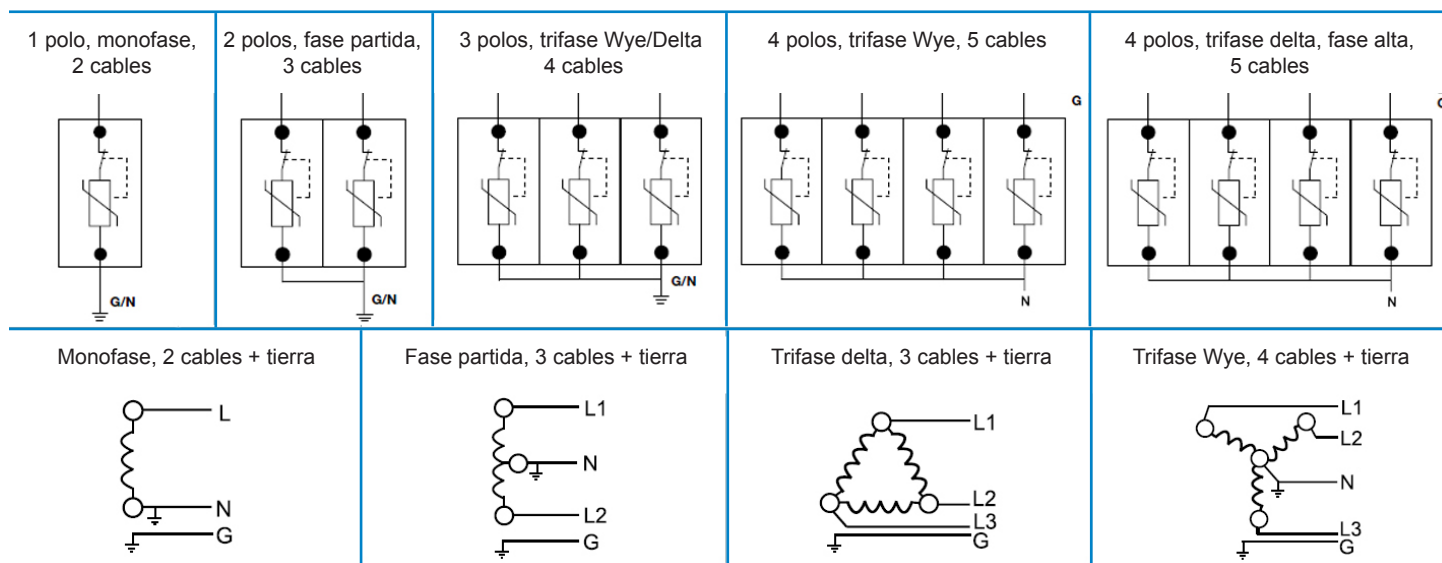
#### 4 polos, trifase Wye, 5 cables, incluyendo el modo N-G

Número de pieza	Tensión nominal	Tensión máxima de funcionamiento continuo V de CA				Nivel de protección contra tensión V de CA				Corriente nominal de descarga	Módulo de reemplazo	
	V de CA	L-N	L-G	N-G	L-L	L-N	L-G	N-G	L-L		L1, L2, L3	N-G
I2R-75KYG208	120/208	175	175	175	350	600	1200	600	1200	20 kA	I2R-75KR120	I2R-75KR120
I2R-75KYG480	277/480	320	495	175	640	1000	1500	600	2000	20 kA	I2R-75KR277	I2R-75KR120
I2R-75KYG600	347/600	420	695	275	840	1500	2000	800	2500	10 kA	I2R-75KR347	I2R-75KR240
I2R-75KYG690	400/690	420	740	320	840	1500	2000	800	2500	10 kA	I2R-75KR347	I2R-75KR277

#### 4 polos, trifase delta fase alta, 5 cables, incluyendo el modo N-G

Número de pieza	Tensión nominal	Tensión máxima de funcionamiento continuo en V de CA				Nivel de protección contra tensión, V de CA				Corriente nominal de descarga	Módulo de reemplazo		
	V de CA	L-N/HL-N	L-G/HL-G	N-G	L-L/HL-L	L-N/HL-N	L-G/HL-G	N-G	L-L/HL-L		L1, L3	L2	N-G
I2R-75KH240	120/240	175/125	350/450	175	350/450	600/800	1200/1500	600	1200/1500	20 kA	I2R-75KR120	I2R-75KR240	I2R-75KR120
I2R-75KH480	240/480	275/550	450/725	175	550/825	800/1500	1500/2000	600	1500/2500	10 kA	I2R-75KR240	I2R-75KR480	I2R-75KR120

### DIAGRAMA ELÉCTRICO



#### Testimonios de nuestros clientes:

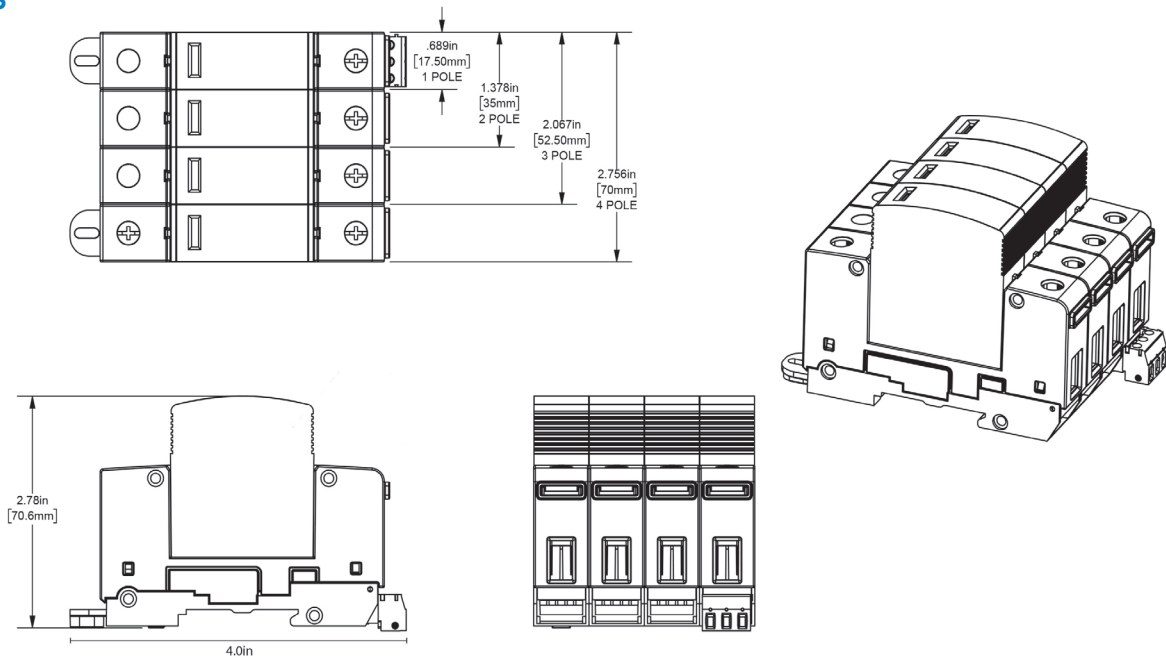
*“Le digo a mis clientes que la protección contra sobretensiones de Transtector, es el único producto que quisiera vender si fuese vendedor”*

– Consultor de seguridad industrial, EE. UU.

*“Transtector ofrece productos excelentes y un servicio rápido. ¡Nunca cambien!”*

– Contratista de suministros eléctricos, EE. UU.

## DIAGRAMAS



## PESOS

Transector I2R SKU	Dimensiones largo" x alto" x ancho"	Peso individual (lb)
I2R-75KS120	4 x 0,69 x 2,78	0,34
I2R-75KS127	4 x 0,69 x 2,78	0,34
I2R-75KS277	4 x 0,69 x 2,78	0,34
I2R-75KE240	4 x 1,38 x 2,78	0,75
I2R-75KE480	4 x 1,38 x 2,78	0,75
I2R-75KY208	4 x 2,07 x 2,78	1,00
I2R-75KYG208	4 x 2,76 x 2,78	1,15
I2R-75KY220	4 x 2,07 x 2,78	1,00
I2R-75KY480	4 x 2,07 x 2,78	1,00
I2R-75KYG480	4 x 2,76 x 2,78	1,15
I2R-75KY600	4 x 2,07 x 2,78	1,00
I2R-75KYG600	4 x 2,76 x 2,78	1,15
I2R-75KY690	4 x 2,07 x 2,78	1,00
I2R-75KYG690	4 x 2,76 x 2,78	1,15
I2R-75KD240	4 x 2,07 x 2,78	1,00
I2R-75KD480	4 x 2,07 x 2,78	1,00
I2R-75KH240	4 x 2,76 x 2,78	1,15
I2R-75KH480	4 x 2,76 x 2,78	1,15
I2R-75KR480	Módulo de reemplazo	0,05
I2R-75KR347	Módulo de reemplazo	0,05
I2R-75KR277	Módulo de reemplazo	0,05
I2R-75KR240	Módulo de reemplazo	0,05
I2R-75KR120	Módulo de reemplazo	0,05