

Limitadores de sobretensiones transitorias Acti 9



A9L16566 1P



A9L16563 3P



A9L16567 1P+N



A9L16569 3P+N



A9L16685

Limitadores de sobretensión iPRD con cartuchos removibles

Los limitadores de sobretensión iPRD (con cartuchos removibles de repuesto) están diseñados para proteger los equipos eléctricos contra los daños producidos por las sobretensiones principalmente de origen atmosférico (producidas por la caída de rayos) y algunas sobretensiones de origen industrial (producidas por conexión o desconexión de cargas fuertemente inductivas, interruptores grandes, etc.)

Los PRD de 1 polo (A9L16566) se utilizan en esquemas IT (neutro aislado) con 220V fase-fase. Se instala un limitador de 1 polo por cada fase. Las salidas de todos los limitadores se interconectan entre si y se conectan a la barra de tierras.

Los limitadores de 3P (A9L16563) se utilizan en esquemas IT (neutro aislado) con 440V fase - fase; para la protección contra sobretensiones en UPS, variadores de velocidad y electrónica de potencia.

Los limitadores de 1P+N (A9L16567) y 3P+N (A9L16569) se utilizan en esquemas TT (380 / 220 VAC). Se instala un limitador de 1P+N en instalaciones monofásicas (1 fase+neutro) y un limitador de 3P+N en instalaciones trifásicas de cuatro hilos (3 fases+neutro). La salida se conecta a la barra de tierras.

MUY IMPORTANTE: En esquemas TT (380 / 220 VAC), la caída de rayos produce sobretensiones peligrosas fase-fase o fase-neutro. Los limitadores de 1 polo no están diseñados para limitar este tipo de sobretensiones. Por esto, en instalaciones bajo esquema TT, es necesario instalar limitadores del tipo 1P+N (A9L16567) ó 3P+N (A9L16569) que si están diseñados para limitar este tipo de sobretensiones.

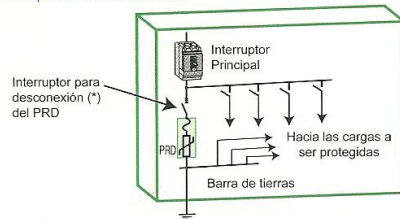
Nº Polos	Tipo	Imax. Onda 8/20 µs	Referencia	Precio S/.	Cantidad Indivisible
1P	iPRD40	40kA	A9L16566	217.00	1
3P	iPRD40r	40kA	A9L16563	854.00	1
1P+N	iPRD40	40kA	A9L16567	479.00	1
3P+N	iPRD40	40kA	A9L16569	858.00	1

Cartucho de repuesto

Para limitadores Tipo	Imax. Onda 8/20 µs	Referencia	Precio S/.	Cantidad Indivisible
A9L16566, A9L16567, A9L16569 ⁽¹⁾	40kA	A9L16685	173.00	1

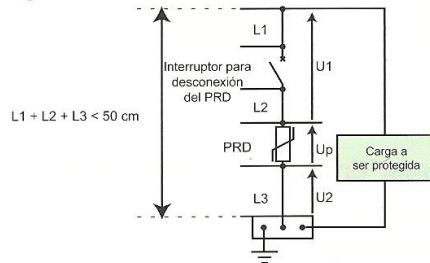
(1) Cartucho de repuesto para las "fases" de A9L16567 y A9L16569. En caso de requerir cartucho de repuesto para el "neutro", pedir la referencia A9L16691.

• Esquema de instalación



(*) El interruptor para desconexión del iPRD tendrá una In=40A y un poder de corte en función a la corriente de cortocircuito en el punto de instalación. La sección de los conductores para las conexiones del iPRD es 4mm² como mínimo.

• Regla de los 50 cm.



U1+Up+U2 debe tener un valor menor al que soportará la carga sin destruirse

Para las referencias anteriores ver "Tablas de sustitución" (al inicio)