

DS440-280/G



- Protección compacta trifásica
- ► In: 20 kA
- ► Imax : 40 kA
- Protección modo común y diferencial
- Módulo enchufable
- ▶ Teleseñalización en opción
- > Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



€7
90 L1 L2 L3 N 44 60.8
L1 L2 L3 N
Ft Ft MI to GSG
V : Varistor de alta energía
GSG : Descargador specífico
Ft : Fusible térmico t° : Sistema de desconexión térmica
MI : Indicador de desconexión

Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Corriente serie Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Corriente de descarga máxima Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. Capacidad máx. Capacidad máx. Total Capacidad máx. Cotal en onda 8/20µs Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulsos 10/350µs Modo(s) de conexión Ipe Ninguna 1 lin 20 kA 1 lin 20 kA 1 lin 20 kA 1 lin 20 kA 1 lin 21 kA 1 lin 22 kA 1 lin 25 kA N/PE 1 limp N/PE 1 L/N y N/PE	ortado
Régimen de neutro TT-TN Tensión nominale de línea Un 230 Vac Tensión AC máx. de functionamiento Uc 280 Vac Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. UT 335 Vac sopo Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente residual Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Lipe Ninguna Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. En onda 8/20µs Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350µs Modo(s) de conexión L/N y N/PE	ortado onexión
Tensión nominale de línea Un 230 Vac Tensión AC máx. de functionamiento Uc 280 Vac Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente residual Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Ipe Ninguna Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs Total Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350µs Modo(s) de conexión UT 230 Vac 40 Vac desc 120 V/300A 120	onexión
Tensión AC máx. de functionamiento UC 280 Vac Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad UT 1200 V/300A Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Ipe Ninguna Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máximo total Corriente de descarga máximo total Corriente de descarga máximo N/PE Iimpulso 10/350µs Modo(s) de conexión UT 1200 V/300A In 1200 V/300A In 200 kA Imax In 200 kA Imax In 200 kA In 20	onexión
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión UT 335 Vac sopo Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad UT 440 Vac desc Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima total Corriente de descarga máxima total Corriente de descarga máxima total Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350µs Modo(s) de conexión	onexión
Sin desconexión UI 335 Vac sopo Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad UT 440 Vac desconexión o con desconexión de seguridad UT 1200 V/300A Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Ipe Ninguna Corriente de descarga nominal Si impulsos 8/20µs In 20 kA Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Imax 40 kA Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs Iimpulso 10/350µs Iconexión Icone	onexión
Sin desconexión o con desconexión de seguridad Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Lipe Ninguna Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Limax Capacidad máx. total en onda 8/20µs Limpulso 10/350µs Modo(s) de conexión L/N y N/PE L/N y N/PE	
Sin desconexión o con desconexión de seguridad Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Corriente serie Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Capacidad máx. total en onda 8/20µs Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350µs Modo(s) de conexión Ipula 120 V/300A Ipula 20 kA Imax 40 kA 40 kA Imax Total Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350µs Modo(s) de conexión	/200 ms soportado
Corriente fuga a la Tierra IPE Ninguna Corriente serie If Ninguna Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima total Corriente de descarga máxima total Corriente de descarga máxima total Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350µs Modo(s) de conexión Imax Total 40 kA 12.5 kA N/PE	
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs In 20 kA Corriente de descarga máxima 40 kA Corriente de descarga máxima Imax 40 kA Corriente de descarga máxima total capacidad máx. total en onda 8/20µs Total Corriente de rayo máximo N/PE Impulso 10/350µs N/PE 12.5 kA Modo(s) de conexión L/N y N/PE	
15 impulsos 8/20µs III 20 KA Corriente de descarga máxima Imax 40 kA Capacidad máx. Et n onda 8/20µs por polo Imax 40 kA Corriente de descarga máximal total Imax 40 kA Capacidad máx. total en onda 8/20µs Total 40 kA Corriente de rayo máximo N/PE limp N/PE 12.5 kA Modo(s) de conexión L/N y N/PE	
Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Imax 40 KA Corriente de descarga máximal total Imax 40 kA Capacidad máx. total en onda 8/20µs Imp 40 kA Corriente de rayo máximo N/PE Iimp N/PE 1 impulso 10/350µs N/PE 12.5 kA Modo(s) de conexión L/N y N/PE	
Capacidad máx. total en onda 8/20µs Total 40 KA Corriente de rayo máximo N/PE 1 impulso 10/350µs limp N/PE 12.5 kA Modo(s) de conexión L/N y N/PE	
1 impulso 10/350µs N/PE IZ.5 KA Modo(s) de conexión L/N y N/PE	
Modo Comúr	
mode (c) de procession	o Mode Diferenciado
Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20μs) Up-5kA 1.5/0.9 kV	
Nivel de protección N/PE	
Nivel de protección MC/MD Up mc/md 1.5/1.3 kV	
Corriente de corto-circuito admisible Isccr 10 000 A	
Características mecánicas	
Tecnología MOV	
Configuración protección Trifásica + No	eutro
Conexión à la red Por terminale	s de tornillos : 1.5-10 mm² (L/N) o 2.5-25 mm² (PE)
Formato Caja modular	desenchufable
Montaje Carril DIN sin	netrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico Termoplástic	o UL94 V-0
Temperatura de operación Tu -40/+85°C	
Clase de protección IP20	
Modo de fallo Desconexión	de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión 3 indicadores	mecánicos
Módulo(s) enchufable DSM440-280	/G y DSM440-280/GPE
Teleseñalización opción DS44	OS-280/G: por contacto seco
Dimensiones Ver esquema	
Desconectores	
Desconnectadores térmicos Interno	
Disyuntor diferencial de la instalación Tipo 'S' o ryar	dado
	5 A max Fusibles tipo gG
Normas	
	/ EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	, E
Código	
311122	

