



CITEL

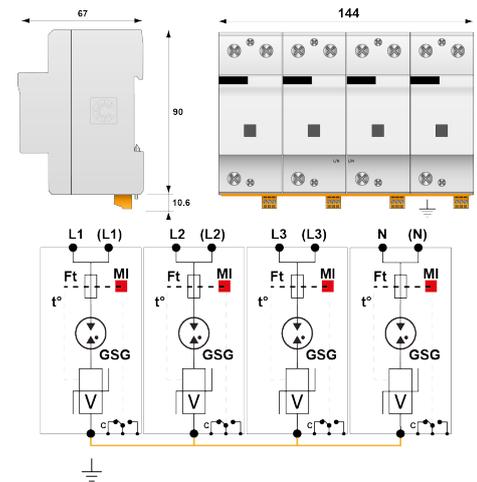


## DS254VG-120

- Protección unipolar de tipo 1+2+3
- $I_{imp}$  : 25 kA (onda 10/350µs)
- Tensión residual  $U_p$  muy baja
- Desconexión interna, Indicador de fallo
- Teles señalización
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- Conforme a la NF EN 61643-11, CEI 61643-11, UL1449 ed.4



Electrical Characteristics		
Tipo de protección <i>después de la prueba IEC</i>		1+2+3
Red		120/208 V trifásica+N
Régimen de neutro		TNS
Tensión nominal de línea	$U_n$	120 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	$U_c$	150 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	$I_L$	100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	$U_T$	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	$U_T$	230 Vac soportado
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	$I_{pe}$	Ninguna
Corriente serie	$I_f$	Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	$I_n$	30 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	$I_{max}$	70 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	$I_{imp}$	25 kA
Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i>	$I_{total}$	100 kA
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	$U_{oc}$	6 kV
Prueba en onda combinada IEEE C62.41.1		20 kV
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	$W/R$	156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión		L/PE y N/PE
Modo(s) de protección		Modo común
Tensión residual <i>@ <math>I_n</math> (8/20 µs)</i>	$U_{p-in}$	0.7 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20µs)</i>	$U_p$ L/PE	1 kV
Corriente de corto-circuito admisible	$I_{scrr}$	50000 A



- V : Varistor de alta energía
- GSG : Descargador específico
- Ft : Fusible térmico
- C : Contacto de teles señalización
- t° : Sistema de desconexión térmica
- MI : Indicador de desconexión



CITEL

Mechanical Characteristics		
Tecnología		VG
Configuración protección		Trifásica+Neutro
Conexión a la red		por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus
Formato		cajas modular unipolar ensamblados
Montaje		Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)
Material plástico		Termoplástico UL94-V0
Temperatura de operación		-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Desconexión
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico por polo
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Disconnectors		
Desconectores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusibles		Fusible tipo gG - 315 A
Standards		
Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 4ed.
Certificación		UL / EAC / TUV
Part Number		3722