



## Protección BT de Tipo 2 - Reforzado - Enchufable

# CITEL

### DAC80S-31-385



- ↳ Protección Reforzado de Tipo 2
- ↳  $I_n$  : 40 kA
- ↳  $I_{max}$  : 80 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Teles señalización
- ↳ Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- ↳ Conforme UL1449 ed.5



	<b>Características eléctricas</b>	
	Tipo de protección	2
	Red	230/400 V Trifásica + N
	Régimen de neutro	TT-TNS
	Tensión AC máx. de funcionamiento	$U_c$ 385 Vac
	Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 500 Vac soportado
	Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 650 Vac desconexión
	Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	$I_{pe}$ < 1 mA
	Corriente serie	$I_f$ Ninguna
	Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	$I_n$ 40 kA
	Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	$I_{max}$ 80 kA
	Modo(s) de protección	L/N y N/PE
	Nivel de protección <i>@ <math>I_n</math> (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	$U_p$ L/N 1.8 kV
	Nivel de protección N/PE <i>@ <math>I_n</math> (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>	$U_p$ N/PE 1.5 kV
	Corriente de corto-circuito admisible	$I_{scrr}$ 50 000 A
<p>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</p>	<b>Características mecánicas</b>	
	Tecnología	MOV+GDT
	Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rígido)
	Formato	Caja modular desenchufable
	Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
	Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
	Temperatura de operación	$T_u$ -40/+85°C
	Clase de protección	IP20
	Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
	Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde
	Módulo(s) enchufable	MDAC80-385
	Teles señalización	Por contacto seco
	Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
	Dimensiones	Ver esquema - 4TE (EN43880)
	Peso	0.443 kg
<b>Desconectores</b>		
	Desconectores térmicos	Interno
	Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
	Fusible de desconexión	Fusibles tipo gG - 125 A
<b>Normas</b>		
	Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
	Certificación	KEMA
<b>Código</b>		
821210544		

