



iNGEMAX IG 35MP/3-50-Lx

Supresor AC/ DC múltiple combinado contra rayos y sobretensiones
Ecuilizador múltiple combinado de energía y de puestas a tierra
Aplicaciones en Sistemas Fotovoltaicos, Ferroviarios, Telecomm, IT/ TI, Baterías
Multiple combined SPD for DC/AC applications and equipotential bonding

Norme/ Standards :

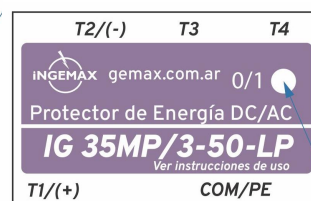
- IEC/ CEI 61643-11
- VDE E 0675 T6 A1-A2
- NFC 61740
- CEE 89/336

IG 35MP/3-50-Lx

DPS Tipo 2+3. (SPD Type 2+3)

La línea iNGEMAX IG 35MP/3-50-L(x), modelos LT y LP, son supresores descargadores múltiples, configurables, integrados 3-en-1, contra sobretensiones impulsivas resonantes, para aplicaciones en baja tensión hasta 50 VCA/AC, o 75 VCC/VDC. El iNGEMAX IG 35MP/3-50-L(x) está conformado por 3 (tres) supresores integrados de alta eficiencia, configurables. La protección brindada por los supresores iNGEMAX serie IG 35MP/3-50-L(x) está basada en una eficiente limitación de sobretensiones transitorias mediante tecnología de varistores de óxido metálico (MOV), de muy alta alinealidad, de alta eficiencia dada por una muy baja tensión residual y un óptimo nivel de protección normativo, en contraste de la vieja y ya muy superada tecnología basada en varistores de carburo de silicio (SiC). La serie iNGEMAX IG 35MP/3-50-L(x), puede ser utilizada indistintamente en aplicaciones de corriente continua CC/DC como también en aplicaciones de corriente alterna CA/AC, dentro de su rango de tensiones nominales de trabajo. El iNGEMAX serie IG 35MP/3-50-L(x) puede ser configurado en CC/ CA desde 1 a 3 modos de protección dado por L1-L2, L3-COM/PE y L4-COM-PE, protegiendo tanto a los terminales activos entre sí en modo diferencial/ transversal (L1-L2), como protegiendo en modo común/ longitudinal (L3-COM/PE y L4-COM-PE) respecto de tierra o masa de referencia. Cuando no se desea proteger en modo Común, podrá triplicarse la protección L1-L2 en modo normal/ transversal, sumando la conexión de los modos de protección L3-COM y L4-COM a la conexión L1-L2. Bajo otra configuración también puede duplicarse o triplicarse la protección en modo común, respecto de tierra o masa, como también puede duplicarse la protección en modo normal/ transversal dejando protegiendo también en modo común cuando el equipo posee uno de sus terminales a tierra. Dado que la serie iNGEMAX IG 35MP/3-50-L(x) son protectores basados en tecnología de limitación de sobretensiones, dependiendo de la aplicación y necesidad para la implementación de la protección, la acción del IG 35MP/3-50-L(x) puede ser convenientemente complementada y coordinada bajo criterios normativos, con la acción de barreras complementaria de supresores de la línea iNGEMAX con tecnología de conmutación, basadas en tubos de descarga gaseosa (GDT) y explosores de aire (spark gap), optimizando la eficiencia de protección en equipamientos de operación crítica, non-stop. El modelo -LT posee LED indicador de encendido conectado entre L1-L2, y el modelo -LP entre L4-COM, s/ aplicación. Aplicaciones típicas: Protección de Sistemas Fotovoltaicos, Battery Backups/ Baterías estacionarias, Sistemas de Transportes Ferroviarios y Colgantes, Accionamientos Eléctricos y Electrónicos, Telecomm., IT/ TI, Electromovilidad EV, etc.

Características	Unidades	IG 35MP/350-LT	IG 35MP/350-LP
Código de Producto		10324	10325
Nº Polos/ Modos de Protección.		3	3
Tensión CA/ AC Nominal máx.	VAC	50	50
Tensión CC/ DC Nominal máx	VCC	75	75
Corriente Total de Fuga/ Modo b/ Un	µA	< 40	< 40
Poder b/ onda 8/20µs I. Máxima Imáx/ Modo I. Máxima Imáx/ Total	kA kA	20 60	20 60
Nivel de protección @100A (8/20µs)	Vp	< 175	< 175
Tiempo de respuesta	ns	< 25	< 25
Fusible externo de protección x 3u Ferraz- Shawmut VSP-10-2/ 10A Imp= 10 kA (8/20µseg) x Ø8mm	kA	10	10
Interruptor termomagnético de Protección 3x; Icc= 10kA.	A	C16	C16
Capacidad máxima de los bornes	mm²	10	10
LED de encendido T1-T2		•	-
LED de encendido T4-COM/ PE		-	•
Montaje sobre riel DIN o tornillos		•	•
Temperatura de Utilización	°C	-40/+80	-40/+80
Peso	g	240	240
Representa y Distribuye:	GeMax SRL info@gemax.com.ar Whatsapp +54 9 11 6824-4194		



IG 35MP/3-50-L(x): Configuración de terminales y LED indicador