



DATA SHEET

Supresor de Transientes Modular 1 par

ST-DL2-30Q

D1 • C1 • C2 • C3



IEC/EN Categoría: D1/C1/C2/C3

Clasificaciones de descarga de sobretensión: I_n : 10 kA, I_{max} : 20 kA, I_{imp} : 2.5 kA

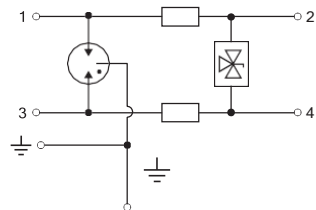
Voltaje: 30 V DC

Rango de frecuencia: 30 MHz, 10 MHz

Housing: Modular Design

Normas: IEC/EN 61643-21

Configuración:



Datos Técnicos

ST-DL2-30Q

30

Electrical

Lineas Protegidas		1 (2 Conductors)
Tensión nominal de tensión (DC)	U_n	30V
Voltaje de funcionamiento continuo máximo (DC)	U_c	33V
Corriente de carga nominal en 25°C	I_L	1 A
Corriente de descarga nominal C2 (8/20 μ s)	I_n	10 kA
Corriente máxima de descarga (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
D1 Impulse Current (10/350 μ s)	I_{imp}	2.5 kA
Voltaje Residual en 5kA (8/20 μ s)	(Line-Line) U_{res}	< 80 V
Sobretensión nominal de chispa	(Line-Ground)	184-276 V
	(Line-Line)	36-44 V
Tiempo de respuesta Protección contra sobretensiones	(Line-Line) t_A	< 1 ns
	(Line-Ground)	< 100 ns
	(Line-Ground) R_{iso}	> 1 G Ω / 100V
Resistencia de aislamiento de la protección	(Line-Ground)	
	(Line-Line)	$\geq 33 M\Omega$
Resistencia serial por ruta	R	1.6-2.0 Ω
Capacitancia transversal	(Line-Line) C	50 pF
	(Line-Ground)	5 pF
Frecuencia de corte	f_G	30 MHz / 10Mbps

Mecanica

Rango de temperatura	-40 °F to +176 °F [-40 °C to +80 °C]
Sección transversal terminal Multi-hilo (máx.)	12 AWG
	2.5 mm ²
Par de apriete del tornillo terminal	4.5 lbf·in [0.5 Nm]
Grado de protección IEC/EN 60529	IP 20 (built-in)
Material de la carcasa	termoplástico; Gris; Grado de extinción V-0
Montaje IEC/EN 60715	35 mm DIN Rail

Información de pedido

Código de orden	30
ST-DL2-30Q (Terminales de conexión rápida)	7084.99

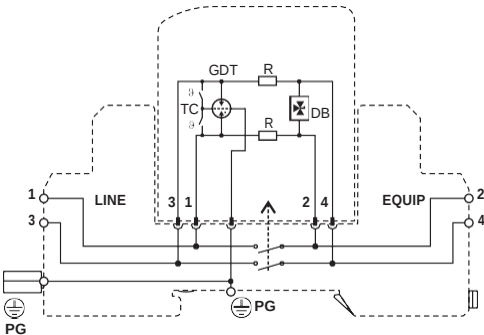


La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso .

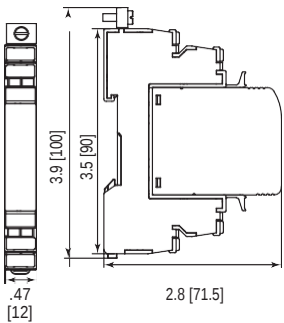
ST-DL2-30Q

Configuración interna

- Legend**
- DB Diode Block
 - GDT Gas Discharge Tube
 - PG Protective Grounding
 - R Resistor
 - TC Thermo-clip



Dimensiones de embalaje



ST-DL2-30Q	30
Dimensions	
Weight per Unit	1.9 oz [54 g]
Dimensions DIN 43880	2/3 TE
Packaging Dimensions (Single Unit)	3.4 x .59 x 4" [87 x 15 x 102 mm]
Minimum Package Quantity	15 pieces
Warranty	Fifteen (15) Years

Information contained in this document is subject to change at any time without notice.



Energy Control Systems, Inc
5500 E Loop 820 S #205
Fort Worth, TX 76119, USA



© 2021 All rights reserved.
G29-01-230 211018