

125GMT/nrg125GMT - 125A Doble- Alimentación Panel de Fusibles GMT

Energía: 10/10 y 15/15 Posiciones GMT Paneles de fusibles



Información General

Los paneles de fusibles Amphenol Network Solutions 125GMT10/nrg125GMT10 y 125GMT15/nrg125GMT15 son de alimentación doble de 125A y proporcionan posiciones de fusible 10/10 y 15/15 GMT.

Nuestros paneles 125GMT / nrg125GMT cuentan con voltajes operativos de

$\pm 12/\pm 24/\pm 48V$ para trabajar tanto en aplicaciones de redes heredadas como de “próxima generación”.

Diseñado en 1RU que admite fusibles GMT de hasta 20A en cada posición, lo que proporciona una amplia capacidad de distribución y una amplia gama de componentes. El panel está disponible en salidas de bloques de terminales estándar o salidas conectorizadas.



Fig. 1: 125GMT10 Vista Frontal



Fig. 2: 125GMT15 Vista Trasera

Esta plataforma proporciona acceso frontal a los fusibles GMT. También se incluyen indicadores LED frontales para alarmas de energía/fusibles, estado de monitoreo, conexiones traseras para alarmas de relevadores en forma de C y conexiones nrgSMART opcionales.

Dependiendo del modelo, cada una de las alimentaciones de 125A proporciona energía para hasta 10 o 15 posiciones de salida GMT. Los fusibles GMT reemplazables en campo están disponibles desde 18/100A hasta 20A. El panel admite voltajes universales ($\pm 12VDC$ a $\pm 48VDC$).

Beneficios Principales

- Voltaje universal ($\pm 12VDC$, $\pm 24VDC$ and $\pm 48VDC$) permite la estandarización en un solo número de parte para múltiples voltajes
- Fusibles de hasta 20A para distribución a una gran variedad de elementos de red
- Certificación UL y NEBS para asegurar estándares industriales de seguridad y funcionalidad
- Relevadores en forma de C asegura conexiones confiables de alarmas
- Porta-tarjetas de designación integrado para una simple identificación de circuitos
- Los LED de alarma indican fallas de fusibles y energía

- La cubierta transparente de policarbonato retardante de flama (94V-0) protege las conexiones de alimentación de entrada/salida y el cableado.
- Ya sean entradas de alimentación horizontal y opciones de salidas: bloques de terminales escalonados que facilitan la gestión de cables en cascada o conectores que aceleran la instalación y permiten que los cables salgan rectos del panel.
- Monitoreo de circuito individual opcional que brinda alta precisión, monitoreo 100% pasivo
- Recolecta voltaje y corriente tanto para el circuito de alimentación como para el de salida
- Recolecte la temperatura usando sensores nrgTEMP opcionales

Aplicaciones

- Wireless/Wireline
- Oficina central
- Colocación
- Sites remotos
- Distribución Secundaria o Terciaria

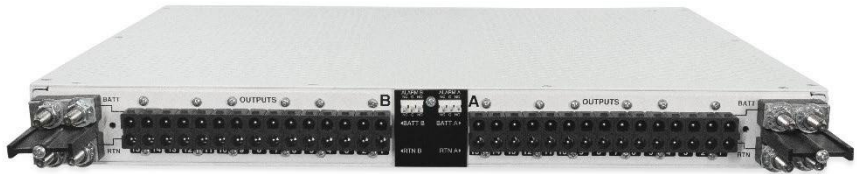


Fig. 3: 125GMT15-C Vista Trasera

Información para ordenar

GMT Fuse Panel:	Numero de parte:
125A Dual-Feed, 10/10 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Terminal Block	125GMT10
125A Dual-Feed, 10/10 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Conectorizadas (Conectores se venden por separado)	125GMT10-C
125A Dual-Feed, 15/15 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Terminal Block	125GMT15
125A Dual-Feed, 15/15 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Conectorizadas (Conectores se venden por separado)	125GMT15-C
nrgSMART Monitoreo de Circuito, Controlador, 125A Dual-Feed, 10/10 Panel, Entradas Horizontal, Salidas de Terminal Block	nrg125GMT10-CTRL
nrgSMART Monitoreo de Circuito, Sensor, 125A Dual-Feed, 10/10 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Terminal Block	nrg125GMT10-SENS
nrgSMART Monitoreo de Circuito, Controlador, 125A Dual-Feed, 10/10 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Conectorizadas (Conectores se venden por separado)	nrg125GMT10-CTRL-C
nrgSMART Monitoreo de Circuito, Sensor, 125A Dual-Feed, 10/10 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Conectorizadas (Conectores se venden por separado)	nrg125GMT10-SENS-C
nrgSMART Monitoreo de Circuito, Controlador, 125A Dual-Feed, 15/15 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Terminal Blocks	nrg125GMT15-CTRL
nrgSMART Monitoreo de Circuito, Sensor, 125A Dual-Feed, 15/15 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Terminal Blocks	nrg125GMT15-SENS
nrgSMART Monitoreo de Circuito, Controlador, 125A Dual-Feed, 15/15 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Conectorizadas (Conectores se venden por separado)	nrg125GMT15-CTRL-C
nrgSMART Monitoreo de Circuito, Sensor, 125A Dual-Feed, 15/15 Panel, Entradas Horizontales, Salidas Conectorizadas (Conectores se venden por separado)	nrg125GMT15-SENS-C
Accesorios (Se venden por separado):	Numero de parte:
Kit de Barra de Sujeción: Connectorized, Rear Mount Tie Bar, Mounting Hardware	307653
nrgSMART Temperatura Sensor, ACC, 6ft	nrgTemp

Componentes de reemplazo:	Números de parte:
Tarjeta de Alarma Reemplazable	307608
Tarjeta de Alarma Reemplazable, nrgSMART	307710
Tarjeta del Controlador Reemplazable, nrgSMART	400822
Tarjeta del Sensor Reemplazable, nrgSMART	307607
Dummy GMT fuse	132748
19" Brackets de Montaje Kit: 2x 19" Brackets, Mounting Hardware	PMTG19
23" Brackets de Montaje Kit: 2x 23" Brackets, Mounting Hardware	PMTG23
Conectores (Se venden por separado):	Números de parte:
P24 Connector Kit: GMT, 12-10 AWG, Plug, Retainer, 2x Contacts	150336
P24 Connector Kit: GMT, 14-12 AWG, Plug, Retainer, 2x Contacts	150342
P24 Connector 5 Pack: GMT, 12-10 AWG, Set of 5 Plug Kits	150336-5
P24 Connector 5 Pack: GMT, 14-12 AWG, Set of 5 Plug Kits	150342-5
P24 Contacto Reemplazable: GMT, 12-10 AWG, Single Contact	150343
P24 Contacto Reemplazable: GMT, 14-12 AWG, Single Contact	150344
Herramienta de Crimpeo: 14-6 AWG, Daniels, M300BT	150793
Herramienta para Posicionar Crimpeo: Universal, Daniels, UH2-5	150794
GMT Fuses:	Números de parte:
18/100A	130781
1/4A	100151
1/2A	004001
3/4A	004008
1A	100991
1-1/3A	004006
1-1/2A	004011
2A	004002
2-1/2A	130783
3A	004012
3-1/2A	130782
4A	004013
5A	004014
7-1/2A	004010
10A	004015
12A	102287
15A	102288
20A	127240
20A with cover	131340



Fig. 4: 125GMT10-CTRL

Specifications

Inputs:		Specifications:
Voltage range (nominal voltage)		±12VDC, ±24VDC and ±48VDC
Max. input load rating		Standard Versions: 125A @ 65°C per panel Connectorized Versions: 125A @ 55°C per panel (De-rated to 100A @ 65°C)
Short circuit withstand rating		5000A
Nominal power loss at full load		Less than 45W per side @5,000W full load per side (125A x 48V); 125A @ 65°C per panel
Percentage of full power dissipation at nominal voltage		Less than 0.5%
Max. input interrupt device		125% of panel rating (for 125A rated feeds)
Horizontal input terminal studs (with Keps nuts and flat washers) for dual-hole compression lugs		Two pairs of ¼-20 studs on 5/8" centers per terminal [max. lug width of .5" (12.7 mm)]. Torque bolts (using 7/16" or 12 mm socket) to 50 in/lb. (5.5 N•m), max.
Input wire size		#8 AWG to #1/0 AWG
Grounding:		Specifications:
Earth GND terminal bolts (with spring washers and flat washers) for dual-hole compression lug		Three sets of ¼-20 threaded holes on 5/8" centers. [max. lug width of .5" (12.7 mm)]. Torque bolts (using 7/16" or 12 mm socket) to 50 in/lb. (5.5 N•m), max.
Ground wire size		#6 AWG to #1 AWG
Outputs:		Specifications:
Output fuse		20A GMT Fuse
Output load		14A continuous GMT fuse
Minimum short circuit interrupt rating		5000A
Optional (Standard Versions): Terminal blocks, single-hole compression lugs		20 or 30, #6-32 screws [max. lug width of .31" (7.9)]. Torque screw to 8 in/lb. (.9 N•m), max.
Optional (Standard Versions): Output wire size, single-hole compression lug		#22 AWG to #6 AWG
Optional (-C Versions): Connectors (purchased separately)		20 or 30, P24 connector plugs, latching, safe touch
Optional (-C Versions): Output wire size, connectors		#20 AWG to #10 AWG
GMT fuses		Cooper Bussmann and Littelfuse
Alarms:		Specifications:
Alarm relay contacts		2A @ 30 VDC; 0.6A @ 60 VDC
Max. alarm card power rating		@12V: 18mA (0.22W) @24V: 20mA (0.48W); @48V: 30mA (1.44W)
Alarm wire size		#24 AWG, typical (#26 to #20 AWG)
Terminals		Wire wrap or mates with TE Connectivity 3-640428-3
Dimensions:		Specifications:
Standard Versions	Height:	1.75" (44 mm)
	Depth:	13.9" (353 mm)
	Width:	17" (432 mm) without brackets 19" and 23" brackets included with panel
Connectorized Versions	Height:	1.75" (44 mm)
	Depth:	13.8" (350 mm) without tie bar 16.5" (419 mm) with tie bar
	Width:	17" (432 mm) without brackets 19" and 23" brackets included with panel Tie bar not included with panel Cable-end connectors not included with panel

Weights:		Specifications:	
125GMT10		11.1 lbs.	
125GMT15		12.0 lbs.	
Compliance:		Specifications:	
UL		Listed	
NEBS		Level 3	
Voltage Sensor (nrgSMART model only):		Specifications:	
Sensor accuracy		-19.99 to +19.99V: $\pm 0.3V$ -20V to -60V: $\pm 0.1V$ +20V to +60V: $\pm 0.1V$	
Voltage measurement range		-60 to +60 VDC	
NOTE:			
<ul style="list-style-type: none"> • Voltage measurement may be slightly different than at input terminal blocks due to the voltage drop within the panel. • Sensors are factory calibrated and do not require user adjustment. 			
Current Sensor (nrgSMART model only):		Specifications:	
Precision / accuracy		$\pm 5\%$ precision, $\pm 0.25A$ accuracy Example: 10A current, will measure $10A \pm (10A * 5\%) \pm 0.25A$ $= 10A \pm 0.5A \pm 0.25A$ $= 9.25A$ to $10.75A$	
Communication (nrgSMART model only):		Specifications:	
nrgOS minimum required version		nrgOS 4.1.0	
nrgNET communication protocol		Proprietary serial protocol used to communicate between panels and controller	
nrgNET connector		Removable 5-pin connector with screw down terminals	
nrgNET connector functions		nrgNET IN from the Controller or upstream nrgSMART panel, nrgNET OUT to downstream nrgSMART panel	