

DAPRE

Manual del Usuario

PRELX AID S de RL de CV

Dirección: Calzada Ignacio Zaragoza N° 103-B,
San Lorenzo Cacaotepec, Etla, Oaxaca, C.P. 68263.
Tel: 01(951) 518-7852
Correo: ventas@prelxaid.com
Web: www.prelxaid.com

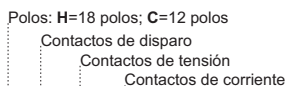
1 Introducción

Terminología

DAPRE: Dispositivo Auxiliar de Pruebas a Instrumentos Eléctricos o Block de Pruebas.

DIPSE: Dispositivo de Inserción para Pruebas con Señales Eléctricas o Peineta de Pruebas.

Configuraciones



DAPRE 18: H-06-04-4x2

DAPRE 12: C-02-04-3x2

⚠ El DAPRE 12 y el DAPRE 18 cuentan con la constancia de aceptación de prototipo otorgada por el Laboratorio de Pruebas Equipos y Materiales (LAPEM).

Simbología

- d ● contacto de disparo
- V ● contacto de tensión
- I ● contacto de corriente

2 Funcionamiento

Secuencia de operación DAPRE-DIPSE

a) Operación a la inserción

1. Insertar el DIPSE en el DAPRE.

Nota: Verificar que el DIPSE se inserte completamente en el DAPRE.

1

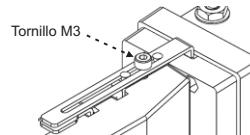
2 Funcionamiento

SECUENCIA DE OPERACIÓN DAPRE-DIPSE

TIPO DE CONTACTO	% DE AVANCE DEL DIPSE EN EL DAPRE Y ESTADO DE CONTACTOS								
	0	20	40	50	60	70	80	90	99
Disparo	Cerrado		Abierto						DIPSE-Rele
Potencial				Cerrado				Abierto	DIPSE-Rele
Corriente					Cerrado				Abierto
Corto			Abierto			Cerrado (Continuidad entrada y retorno)			DIPSE-Rele

ⓘ Para mayor información ver video de operación del DAPRE www.prelxaid.com

Nota: Para el block de 18 polos, presionar el tornillo M3 de los seguros de extracción.



2. Realizar las operaciones necesarias.

⚠ Mantener tapado el DAPRE. Una vez en servicio, realizar solamente limpieza exterior. Los contactos no deben limpiarse.

b) Operación a la extracción

1. Extraer el DIPSE suavemente.

Nota: Para el block de 18 polos, desactivar los seguros de extracción (ver manual de DIPSE).

3 Datos técnicos

DIPSE

Parámetro	DIPSE 18	DIPSE 12
Corriente Nominal	16 A	16 A
Tensión Máxima ²	2500 V c.a.	2500 V c.a.
Tensión Nominal	600 v c.a.	600 V c.a.
Temperatura	-25 a 50 °C	-25 a 50 °C

2

3 Datos técnicos

DAPRE

Parámetro	DAPRE 18	DAPRE 12
Corriente Máxima ¹	636 A	500 A
Corriente Nominal	30 A	20 A
Tensión Máxima ²	2500 V c.a.	2500 V c.a.
Tensión Nominal	600 v c.a.	600 V c.a.
Resistencia de contacto	2 - 6 mΩ	2 - 6 mΩ
Temperatura	-25 a 50 °C	-25 a 50 °C
Torque recomendado	Máx: 0.7 N.m(99 oz.in) Mín: 0.5 N.m(70 oz.in)	Máx: 0.7 N.m(99 oz.in) Mín: 0.5 N.m(70 oz.in)

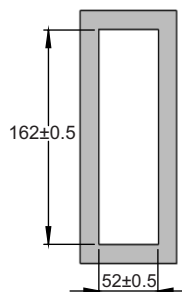
¹Corriente máxima soportada durante un segundo

²Tensión a baja frecuencia (60 Hz - 1 min)

4 Montaje

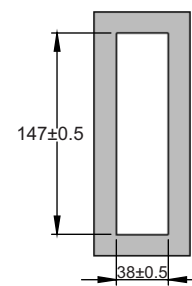
Secuencia para el montaje del DAPRE

1. Colocar el DAPRE en el Cut Out del rack.



*Dimensiones en mm

Cut Out DAPRE 18



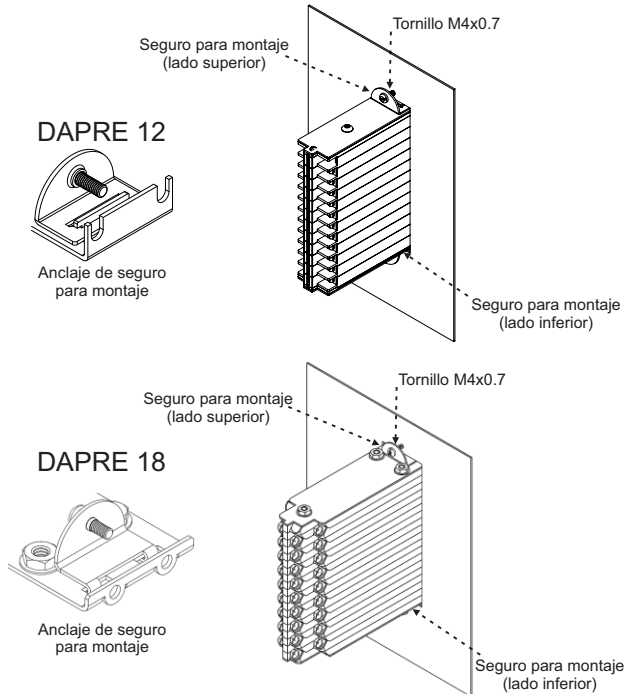
*Dimensiones en mm

Cut Out DAPRE 12

3

4 Montaje

- Colocar el seguro para montaje del lado inferior.
- Colocar el seguro para montaje del lado superior.
- Centrar el DAPRE con el Cut Out.
- Apretar el tornillo M4x0.7 del lado inferior.
- Apretar el tornillo M4x0.7 del lado superior.



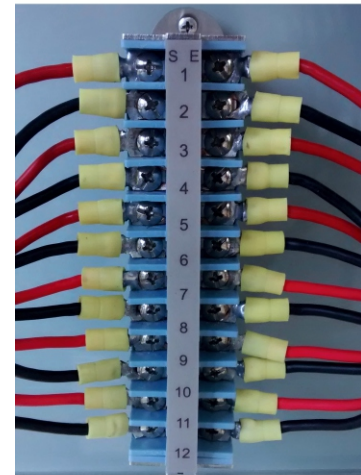
- ⚠ Par de apriete para los tornillos M4x0.7: **0.8 N.m (113 oz.in)**
 *Máximo: **0.9 N.m (127 oz.in)**
 *Mínimo: **0.7 N.m (99 oz.in)**

4

5 Conexión



Conexión DAPRE 18



Conexión DAPRE 12

6

5 Conexión

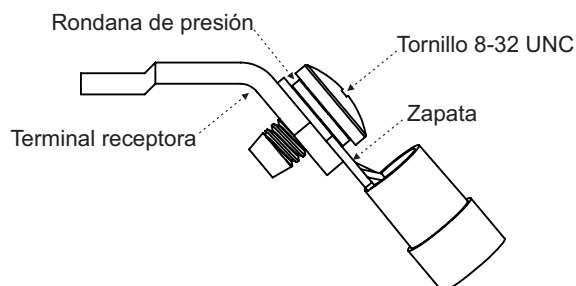
Especificación de terminales

Elemento	Calibre	Diámetro interno	Diámetro externo (máximo)
Zapata	10-12 AWG	5/32" ó 4 mm	11/32" ó 8.8 mm
	14-16 AWG	3/16 ó 4.7 mm	11/32 ó 8.8 mm

Especificación de cable

Elemento	Calibre	Hilos
Cable flexible para alambrado de tablero	10 AWG	105
	12 AWG	63
	14 AWG	41

- ⚠ Para el apriete de los tornillos se utiliza una rondana de presión. La rondana de presión se coloca entre la cara del tornillo y la zapata. El par de apriete para los tornillos 8-32 UNC es de **0.6 N.m (85 oz.in)**



5

6 Garantía

La garantía se hará efectiva mediante las siguientes reglas:

I. Obligaciones de PRELX AID en caso de ser válida la garantía:

- Reparación o sustitución parcial o total del producto.
- Envío del producto con las normas de seguridad de empaque.
- Envío del producto reparado o sustituido sin costo alguno.

II. Causales de exclusión de garantía:

- Vencimiento de la garantía (presentar la reclamación después de 5 años)
- No contar con evidencia de compra escrita que contenga fecha de compra, modelo y número de serie.
- Daños ocasionados por fenómenos naturales, incendios y/o cualquier hecho o acontecimiento ajeno a la voluntad.
- Manejo inadecuado o negligente del producto en el almacenamiento, instalación, mantenimiento, remoción, operación y conservación.
- Error en el montaje o en las conexiones del cableado del equipo.
- Alteraciones o modificaciones al producto.

- ⚠ Ver póliza de garantía

7