

# 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.

**Nota:** Para usarse con transformadores de instrumentos y uso interno.

### Configuraciones

Polos: H=18 polos; C=12 polos  
Contactos de disparo  
Contactos de tensión  
Contactos de corriente

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.

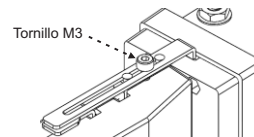
## 2 Funcionamiento

### 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						
Potencial				Cerrado				Abierto	DIPSE-Rele
Corriente					Cerrado			Abierto	DIPSE-Rele
Corto			Abierto			Cerrado (Continuidad entrada y retorno)			

! Para mayor información ver video de operación del DAPRE [www.prelxaid.com](http://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).

! El uso del equipo debe realizarse por personal capacitado.

## 3 Datos técnicos

### DIPSE

Parámetro	DIPSE 18	DIPSE 12
Corriente Nominal	16 A	16 A
Tensión Máxima <sup>2</sup>	2500 V c.a.	2500 V c.a.
Tensión Nominal	600 v c.a.	600 V c.a.
Temperatura	-25 a 70 °C	-25 a 70 °C

## 3 Datos técnicos

### DAPRE

Parámetro	DAPRE 18	DAPRE 12
Corriente Máxima <sup>1</sup>	636 A	500 A
Corriente Nominal	30 A	20 A
Tensión Máxima <sup>2</sup>	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 70 °C	-25 a 70 °C
Torque recomendado para tornillo #8-32 UNC	Máx: 0.9 N.m(127 oz.in) Mín: 0.7 N.m(99 oz.in)	Máx: 0.9 N.m(127 oz.in) Mín: 0.7 N.m(99 oz.in)

**Nota:** Para uso interior

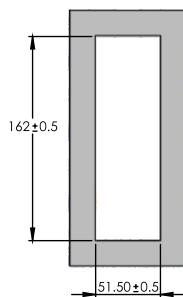
<sup>1</sup>Corriente máxima soportada durante un segundo

<sup>2</sup>Tensión a baja frecuencia (60 Hz - 1 min)

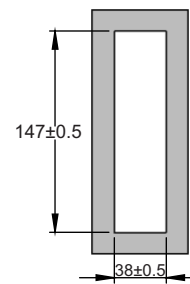
## 4 Montaje

### Secuencia para el montaje del DAPRE

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



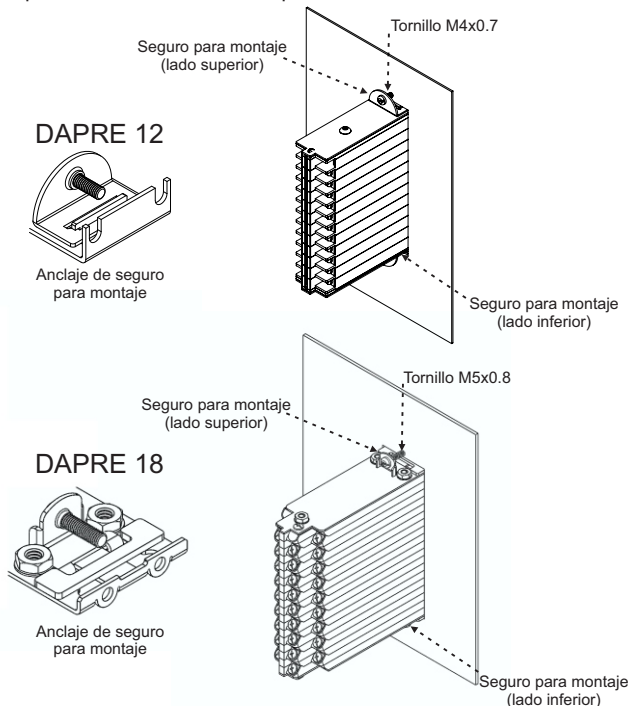
\*Dimensiones en mm  
Cut Out DAPRE 18



\*Dimensiones en mm  
Cut Out DAPRE 12

## 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 del lado inferior.
- Apretar el tornillo del lado superior.



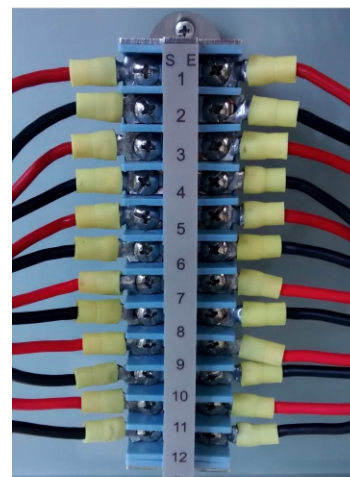
- ⚠ Par de apriete para los tornillos de montaje: **0.9 N.m (127 oz.in)**  
 \*Máximo: **1 N.m (141.6 oz.in)**  
 \*Mínimo: **0.8 N.m (113 oz.in)**

4

## 5 Conexión



Conexión DAPRE 18



Conexión DAPRE 12

6

## 5 Conexión

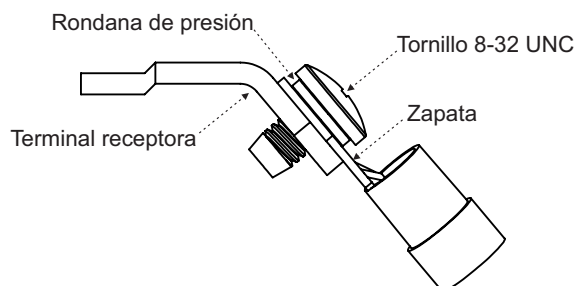
### Especificación de terminales

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 **0.8 N.m (113 oz.in)**.  
 \*Máximo: **0.9 N.m (127 oz.in)**  
 \*Mínimo: **0.7 N.m (99 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