



Descripción

Son equipos diseñados para alojar varios medidores ya sean monofásicos o trifásicos con la seguridad y la ventaja de poder instalarlos fácilmente en grupo, con un interruptor principal.

Propiedades

- Para Medición monofásica en sistema de 1 fase 3 hilos 120 ó 240V.
- Para Medición monofásica en sistema con alimentación de 3 fases y 4 hilos.
- Uso en interior o exterior NEMA 1 3R
- Cada base combinada con interruptor termomagnético enchufable (adicional) de 30-100^a.
- Bus vertical de aluminio de una sola pieza: La sección transversal en forma de "L". Para cumplir con todos los requerimientos eléctricos, eliminando conexiones mecánicas y puntos calientes que estas puedan generar.
- Bus horizontal aislado para incrementar la seguridad mediante una barrera no removible que aísla el bus de 800^a que cruza la selección de interruptores.

Especificaciones Generales

- Construcción para usos en interiores y exteriores NEMA1, 3R.

- Provisión para interruptores de 2 polos hasta 100A.
- Rango del bus horizontal 800^a.
- Gabinete de acero rolado en frío desgrasado y fosfatizado.
- Pintura electrostática gris ANSI 61.
- Base de medición monofásica de 100A.
- Provisión para arillo de aluminio para instalación de seguros por la compañía suministradora de energía.
- Corriente máxima de operación de la base para medidor 125A.
- Acoplamiento lateral del bus horizontal vía tornillo cautivo.

Normas

CFEGWH00-11
Certificación UL50, UL67, UL414.

Datos para Pedido

- Determinar el catálogo de dispositivo básico.
- Determinar si se requiere la 5^a mordaza.
- Determinar el tipo de sistema 1 fase 3 hilos o 1 fase 2 hilos.
- Ordenar el Interruptor por base socket.
- Ordenar caja de Conexiones.
- Ordenar tapa final.

Centros Modulares de Medición Monofásicos, 120/240VCA, 5 Mordazas

| Catálogo | Gabinete | Amperes | Unidades de Medición |
|----------|----------|---------|----------------------|
| 3MM312R | NEMA 3R | 100 | 3 |
| 3MM412R | NEMA 3R | 100 | 4 |
| 3MM512R | NEMA 3R | 100 | 5 |
| 3MM612R | NEMA 3R | 100 | 6 |
| 3MM220R | NEMA 3R | 200 | 2 |
| 3MM320R | NEMA 3R | 200 | 3 |
| 3MM420R | NEMA 3R | 200 | 4 |

Interruptores Termomagnéticos de 2 Polos Enchufables

| Amperes | Número de Catálogo |
|---------|--------------------|
| 30 | HQP2030 |
| 40 | HQP2040 |
| 50 | HQP2050 |
| 70 | HQP2070 |
| 100 | HQP2100 |

| Catálogo | Dimensiones en mm | | |
|----------|-------------------|--------|-------------|
| | Largo | Altura | Ancho/Fondo |
| 3MM312R | 1016.0 | 381.0 | 203.2 |
| 3MM412R | 1193.8 | 381.0 | 203.2 |
| 3MM512R | 1409.7 | 381.0 | 203.2 |
| 3MM612R | 1638.3 | 381.0 | 203.2 |
| 3MM220R | 1282.7 | 414.0 | 210.8 |
| 3MM320R | 1282.7 | 414.0 | 210.8 |
| 3MM420R | 1587.5 | 414.0 | 210.8 |

NOTA: Para caja de conexiones referirse en la siguiente página 24, Tabla de Accesorios para Centros Modulares.



Descripción

Son equipos diseñados para alojar varios medidores ya sean monofásicos o trifásicos con la seguridad y la ventaja de poder instalarlos facilmente en gupo, con un interruptor principal.

Características

- Gabinete NEMA 3R Servicio Trifásico 3 fases 4 Hilos 240/120 V
- Bus Horizontal de Base de Medición Trifásica de 200A.
- Interruptor termomagnético FI- 14000A C.I. de 15-100 Amp.
- Interruptor termomagnético CC- 10000A C.I. de 100-225 Amp.

Aplicaciones

Instalaciones residenciales, centros comerciales, edificios y donde se requiera una concentración de medidores de consumo de energía.

Normas

CFEGWH00-11
Certificación UL50, UL67, UL414.

Instrucciones para ordenar

- Especifique cada centro modular según la cantidad de bases con el número de catálogo correspondiente.
- Seleccione los interruptores termomagnéticos trifásicos de acuerdo a la tabla.

Accesorios para Centros Modulares 3MM (monofásicos) y CG7 (Trifásicos)

| Catálogo | Tipo | AMP | Caja de conexión para 3MM | Módulo con Int. ppal CG7 |
|-----------|---------------------|------|---------------------------|--------------------------|
| CG3P | Tapa Final | | | |
| CG3X | Caja de Conexión | | | |
| 1MM5JK | Kit de 5a. Terminal | | | |
| 3MTB400R | Caja con zapata | 400 | Si | Si |
| 3MTB600R | Caja con zapata | 600 | Si | Si |
| 3MTB800R | Caja con zapata | 800 | Si | Si |
| 3MTB1200R | Caja con zapata | 1200 | Si | Si |
| 3MCB300R | Caja con ITM | 300 | Si | Si |
| 3MCB400R | Caja con ITM | 400 | Si | Si |
| 3MCB600R | Caja con ITM | 600 | Si | Si |
| 3MCB800R | Caja con ITM | 800 | Si | Si |
| 3MCB1000R | Caja con ITM | 1000 | Si | Si |
| 3MCB1200R | Caja con ITM | 1200 | Si | Si |

Dimensiones

| Catálogo | Alto | Largo | Ancho/Fondo | Peso |
|-----------|-------|--------|-------------|--------|
| 3MTB400R | 50.80 | 121.92 | 50.80 | 24.545 |
| 3MTB600R | 50.80 | 121.92 | 50.80 | 24.091 |
| 3MTB800R | 38.10 | 122.24 | 57.47 | 49.091 |
| 3MTB1200R | 38.10 | 122.24 | 57.47 | 45.455 |
| 3MCB300R | 31.75 | 124.46 | 58.42 | 63.636 |
| 3MCB400R | 38.10 | 122.24 | 57.40 | 68.182 |
| 3MCB600R | 38.10 | 122.24 | 57.40 | 70.455 |
| 3MCB800R | 38.10 | 124.46 | 60.96 | 70.455 |
| 3MCB1000R | 38.10 | 122.24 | 57.40 | 36.364 |
| 3MCB1200R | 38.10 | 122.24 | 57.40 | 90.000 |

Centros Modulares de medición Trifásico, 220/127 VCA, 7 Mordazas

| Catálogo | Gabinete | Amperes | Unidad de Medición |
|----------|----------|---------|--------------------|
| CG7M32 | NEMA 3R | 200 | 2 |
| CG7M33 | NEMA 3R | 200 | 3 |
| CG7M34 | NEMA 3R | 200 | 4 |

| Catálogo | Alto | Largo | Ancho/Fondo | Peso |
|----------|--------|-------|-------------|-------|
| | cm | cm | cm | kg |
| CG7M32 | 133.60 | 46.30 | 24.40 | 65.90 |
| CG7M33 | 133.60 | 46.30 | 24.40 | 74.00 |
| CG7M34 | 169.20 | 48.80 | 24.40 | 90.00 |

Selección de los Interruptores termomagnéticos trifásicos de acuerdo a la tabla siguiente:

| Amperes | Tipo | No. Catálogo | No. Catálogo | No. Catálogo |
|---|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 15 20 30 40 50 70 100 | Fi 14,000 A Cl. | Fi3015L | FD3015L | FDB3015L |
| | | Fi3020L | FD3020L | FDB3020L |
| | | Fi3030L | FD3030L | FDB3030L |
| | | Fi3040L | FD3040L | FDB3040L |
| | | Fi3050L | FD3050L | FDB3050L |
| | | Fi3070L | FD3070L | FDB3070L |
| | | Fi3100L | FD3100L | FDB3100L |
| 100 125 150 175 200 225 | CC 10,000 A Cl. | CC-3100 | | |
| | | CC-3125 | | |
| | | CC-3150 | | |
| | | CC-3175 | | |
| | | CC-3200 | | |
| | | CC-3225 | | |

NOTA: Interruptor Fi será un producto de refacturación y será reemplazado por FDB