

## TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NBAR 1250

## BP1040C..., BP2080C..., BP3125C...



### CONTENIDO

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. ESPECIFICACION.....           | 1 |
| 2. GAMA.....                     | 1 |
| 3. DIMENSIONES.....              | 2 |
| 4. CIRCUITOS DERIVADOS.....      | 2 |
| 5. ACCESORIOS.....               | 2 |
| 6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS..... | 3 |

### 1. ESPECIFICACION

Los tableros de distribución NBAR 1250 están destinados a sistemas de distribución o subdistribución de energía en tensiones de hasta 690 V y aplicaciones hasta de 1250 A del sector industrial o comercial

### 2. GAMA

#### TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NBAR 1250 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL \*

| TAMAÑO | CAPACIDAD INT. PRINCIPAL | CIRCUITOS DERIVADOS | BARRAS PRINCIPALES | INTERRUPTORES DERIVADOS                          |                        | ESPACIO POR LADO PARA INT. DERIVADOS (mm) | MARCO DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL | CÓDIGO TABLERO (SIN PUERTA) |
|--------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|        |                          |                     |                    | LADO IZQUIERDO                                   | LADO DERECHO           |                                           |                                 |                             |
| 1      | 250 - 400 A              | 10                  | 400 A              | M1 160E/N                                        | M1 160E/N              | 450                                       | MA/MH 400                       | BP1040C10                   |
|        |                          | 16                  |                    | M2 250B/H                                        | M2 250B/H              | 650                                       |                                 | BP1040C16                   |
|        |                          | 24                  |                    |                                                  |                        | 1050                                      |                                 | BP1040C24                   |
| 2      | 500 - 800 A              | 12                  | 800 A              | M1 160E/N                                        | M1 160E/N              | 550                                       | MA/MH 630<br>MA/MH 800          | BP2080C12                   |
|        |                          | 22                  |                    | M2 250B/H<br>MA/MH400<br>MA/MH630MT              | M2 250B/H              | 950                                       |                                 | BP2080C22                   |
|        |                          |                     |                    | M1 160E/N<br>M2 250B/H<br>MA/MH400<br>MA/MH630MT | M1 160E/N<br>M2 250B/H | 950                                       |                                 | BP3125C22                   |

\* No requiere de kits para interruptor principal.

#### TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NBAR 1250 CON ZAPATAS PRINCIPALES

| TAMAÑO | BARRAS PRINCIPALES | CIRCUITOS DERIVADOS* | INTERRUPTORES DERIVADOS                          |                        | ESPACIO POR LADO PARA INT. DERIVADOS (MM) | CÓDIGO KIT ZAPATAS PRINCIPALES | CÓDIGO TABLERO (SIN PUERTA) |
|--------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|        |                    |                      | LADO IZQUIERDO                                   | LADO DERECHO           |                                           |                                |                             |
| 1      | 400 A              | 10                   | M1 160E/N                                        | M1 160E/N              | 450                                       | BPL400K                        | BP1040C10                   |
|        |                    | 16                   | M2 250B/H                                        | M2 250B/H              | 650                                       |                                | BP1040C16                   |
|        |                    | 24                   |                                                  |                        | 1050                                      |                                | BP1040C24                   |
| 2      | 800 A              | 12                   | M1 160E/N                                        | M1 160E/N              | 550                                       | BPL800K                        | BP2080C12                   |
|        |                    | 22                   | M2 250B/H<br>MA/MH630M                           | M2 250B/H              | 950                                       |                                | BP2080C22                   |
|        |                    |                      | M1 160E/N<br>M2 250B/H<br>MA/MH400<br>MA/MH630MT | M1 160E/N<br>M2 250B/H | 950                                       |                                | BP3125C22                   |

## TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NBAR 1250

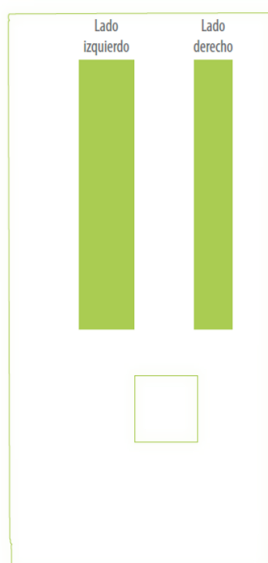
### 3. DIMENSIONES

| TABLERO   | TAMAÑO | BARRAS | CIRCUITOS | DIMENSIONES (mm) |          |       |
|-----------|--------|--------|-----------|------------------|----------|-------|
|           |        |        |           | Ancho            | Altura * | Fondo |
| BP1040C10 | 1      | 400 A  | 10        | 850              | 1400     | 280   |
| BP1040C16 |        |        | 16        | 850              | 1600     | 280   |
| BP1040C24 |        |        | 24        | 850              | 2000     | 280   |
| BP2080C12 | 2      | 800 A  | 12        | 1050             | 1600     | 330   |
| BP2080C22 |        |        | 22        | 1050             | 2000     | 330   |
| BP3125C22 | 3      | 1250 A | 22        | 1050             | 2000     | 330   |

\* Nota: Agregar 100mm en caso de requerir zócolo.

### 4. CIRCUITOS DERIVADOS

| TAMAÑO | BARRAS PRINCIPALES (A) | CIRCUITOS DERIVADOS |                                          |                        | ESPACIO DISPONIBLE (mm) |
|--------|------------------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
|        |                        | NÚMERO MÁXIMO       | LADO IZQUIERDO                           | LADO DERECHO           |                         |
| 1      | 400                    | 10                  |                                          |                        | 450                     |
|        |                        | 16                  | M1 160E/N<br>M2 250B/H                   | M1 160E/N<br>M2 250B/H | 650                     |
|        |                        | 24                  |                                          |                        | 1050                    |
| 2      | 800                    | 12                  | M1 160E/H<br>M2 250B/H                   | M1 160E/N<br>M2 250B/H | 550                     |
|        |                        | 22                  | M400<br>M630MT                           |                        | 950                     |
| 3      | 1250                   | 22                  | M1 160E/N<br>M2 250B/H<br>M400<br>M630MT | M1 160E/N<br>M2 250B/H | 950                     |



## BP1040C..., BP2080C..., BP3125C...

### 5. ACCESORIOS

#### KIT DE BARRA DE ZAPATAS PRINCIPALES

| Código   | Descripción                                             | Calibre máx. admisible |
|----------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| BPL400K  | Kit de Zapatas principales 400 A para tablero tamaño 1  | #6 - 600 kcmil         |
| BPL800K  | Kit de Zapatas principales 800 A para tablero tamaño 2  | (4) #6 - 500 kcmil     |
| BPL1250K | Kit de Zapatas principales 1250 A para tablero tamaño 3 | (4) #6 - 500 kcmil     |

#### PERFIL AISLANTE PARA BARRAS PRINCIPALES

| Código | Descripción                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| BPA123 | Perfil aislante de 950 mm para cubrir barras principales tableros tamaño 1, 2 y 3 |

#### FALSOS POLOS

| Código  | Descripción                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BP250F  | Perfil de 1000 mm para cubrir espacios de interruptores M1 160 y M2 250                           |
| BP630F  | Perfil de 1000 mm para cubrir espacios de interruptores M400 y M630MT                             |
| BP630F  | Perfil de 1000 mm para cubrir espacios de interruptores M400 y M630MT                             |
| F107FP5 | Tira de 5 falsos polos para cubrir espacios de interruptores M1 160 y M2 250 (sólo lado derecho). |

#### ZÓCULO OPCIONAL

| Código | Descripción                                 |
|--------|---------------------------------------------|
| BP1Z   | Zócolo para tableros NBAR1250 tamaño 1      |
| BP23Z  | Zócolo para tableros NBAR 1250 tamaño 2 y 3 |

#### PUERTAS OPCIONALES

| Código  | Descripción                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| BP1D10  | Juego de puertas para tablero NBAR1250, tamaño 1, 10 circuitos     |
| BP1D16  | Juego de puertas para tablero NBAR1250, tamaño 1, 16 circuitos     |
| BP1D24  | Juego de puertas para tablero NBAR1250, tamaño 1, 24 circuitos     |
| BP2D12  | Juego de puertas para tablero NBAR1250, tamaño 2, 12 circuitos     |
| BP23D22 | Juego de puertas para tablero NBAR1250, tamaño 2 y 3, 22 circuitos |

#### KITS DE MEDICIÓN

| Código  | Descripción                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| M400KS  | Kit de medición estándar para 400 A máximo. Sin comunicación. |
| M800KS  | Kit de medición estándar para 800 A máximo. Sin comunicación. |
| M1250KS | Kit de medición estándar para 1250A máximo. Sin comunicación. |
| M400KP  | Kit de medición plus para 400 A máximo. Sin comunicación.     |
| M800KP  | Kit de medición plus para 800 A máximo. Sin comunicación.     |
| M1250KP | Kit de medición plus para 1250A máximo. Sin comunicación.     |

# TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NBAR 1250

BP1040C..., BP2080C...,  
BP3125C...

## 6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| Circuitos                                            | 10                                                        | 16 | 24 | 12                                                                                                                    | 22 | 22                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal                                      | 690 V                                                     |    |    | 690 V                                                                                                                 |    | 690 V                                                                                                                 |
| Servicio                                             | 3F - 4H                                                   |    |    | 3F - 4H                                                                                                               |    | 3F - 4H                                                                                                               |
| Capacidad en barras máx.                             | 400 A                                                     |    |    | 800 A                                                                                                                 |    | 1250 A                                                                                                                |
| Corriente de corto circuito máxima admisible (1 seg) | 36 kA                                                     |    |    | 50 kA                                                                                                                 |    | 50 kA                                                                                                                 |
| Frecuencia (F)                                       | 60 Hz                                                     |    |    | 60 Hz                                                                                                                 |    | 60 Hz                                                                                                                 |
| Acometida                                            | Zapatas Principales / Interruptor Principal               |    |    | Zapatas Principales / Interruptor Principal                                                                           |    | Zapatas Principales / Interruptor Principal                                                                           |
| Interruptor Principal                                | Megatiker M400 (250-400A)                                 |    |    | Megatiker M630 (500-630A)<br>Megatiker M800 (800A)                                                                    |    | Megatiker M1250 (1000-1250A)<br>Megatiker M1250ES (1250A)                                                             |
| Interruptores derivados                              | Megatiker M1 160 (16-160A)<br>Megatiker M2 250 (160-250A) |    |    | Megatiker M1 160 (16-160A)<br>Megatiker M2 250 (160-250A)<br>Megatiker M400 (250-400A)<br>Megatiker M630MT (500-630A) |    | Megatiker M1 160 (16-160A)<br>Megatiker M2 250 (160-250A)<br>Megatiker M400 (250-400A)<br>Megatiker M630MT (500-630A) |
| Medición (opcional)                                  | Digital (F3N300 ó F3N500)                                 |    |    | Digital (F3N300 ó F3N500)                                                                                             |    | Digital (F3N300 ó F3N500)                                                                                             |

### SECCIÓN DEL CONDUCTOR MÁXIMA ADMISIBLE

|                         |                                                                           |                                      |                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Zapatas Principales:    | 600 Kcmil (304 mm <sup>2</sup> )                                          | 4-500 kcmil(4-253.4mm <sup>2</sup> ) | 4-500 kcmil(4-253.4mm <sup>2</sup> ) |
| Interruptor Principal:  |                                                                           |                                      |                                      |
| Megatiker M400-M630MT   | 600 Kcmil (304 mm <sup>2</sup> )<br>2-500 kcmil (2-253.4mm <sup>2</sup> ) |                                      |                                      |
| Megatiker M630-M800     |                                                                           | 2-500 kcmil(2-253.4mm <sup>2</sup> ) |                                      |
| Megatiker M1250-M1250ES |                                                                           |                                      | 4-500 kcmil(4-253.4mm <sup>2</sup> ) |

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                                                      |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Gabinete fabricado en lámina de acero galvanizado                    | •        | •        | •        |
| Montaje                                                              | De pared | De pared | De pared |
| Acabado pintura de epoxipoliéster de aplicación RAL-7035 texturizado | •        | •        | •        |
| Grado de protección                                                  | NEMA 1   | NEMA 1   | NEMA 1   |
| Puerta de lámina con chapa incluida                                  | Opcional | Opcional | Opcional |
| Certificaciones                                                      | NOM-ANCE | NOM-ANCE | NOM-ANCE |