

## LÍNEA F

### Línea de elementos de señalización luminosa con tecnología LED

#### MODELOS

- . 3FPL
- . 4FPLD (p/caja DIN)

#### COLORES

- Rojo - Verde - Ambar
- Blanco y Azul

#### TENSIONES DE SERVICIO

- 12 Vca / cc    110 Vca / cc
- 24 Vca / cc    220 Vca
- 48 Vca / cc    380 Vca

#### PRESENTACIÓN

- . Uso continuo, con más de 50.000 hs de vida útil
- . Luz intermitente (i)
- . Luz alternativa (rojo y verde) (BC)
- . Con indicación lumínica y sonora (BZ)



## LÍNEA 10. LÍNEA 0/10

### Llaves a palanca

In: 10A  
Un: 220 Vca

#### MODELOS

- . Interruptores, int. conmutadores y conmutadoras bipolares
- . Palanca metálica plástica
- . Borne a tornillo o tipo pala

#### PRESENTACIÓN

- . Para embutir en panel
- . Con funda protectora de palanca metálica (PPM)

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- . Carcasa de políester con fibra de vidrio ignífugo
- . Contactos de plata
- . Bornes de contacto de latón



## LÍNEA 100

### Llaves a palanca

In: 10A  
Un: 380 Vca

#### MODELOS

- . Interruptores bipolares y tripolares
- . Int. conmutadores bipolares y tripolares
- . Int. inversor de marcha monofásico y trifásico
- . Conmutadoras para elevador de cortinas

#### PRESENTACIÓN

- . Para embutir en panel
- . Para embutir en caja universal
- . Para montaje exterior, en caja de bakelita

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- . Carcasa de poliester con fibra ignífuga y palanca de accionamiento plástica
- . Contactos de plata
- . Bornes de contacto de latón



## LÍNEA PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

### Modelos y características

#### SELECTOR AUTOMÁTICO DE FASES

Dispositivo electrónico que entrega una salida monofásica de una entrada trifásica + neutro: Posee protección por máxima (260 Vca) y mínima tensión (180 Vca) y por falta de fase.



Modelo S3FV-03 (16 o 25A)



Modelo S3FV-02 (5 o 10A)

#### PROTECTORES DE BAJA Y ALTA TENSION

Dispositivos electrónicos capaces de proteger cargas conectadas, por sobre o baja tensión, interrumpiendo la alimentación al mismo y restituyéndola cuando la tensión esté dentro del rango establecido



Baja y alta tensión portable  
Modelo PRM10AP (10A)



Baja y alta tensión para riel DIN  
Modelo PRM25AD



Trifásico de tensión secuencia y asimetría  
Modelo CSF3T-01

#### CONTROL DE SECUENCIA DE FASE Y ASIMETRÍA

Dispositivo electrónico destinado a proteger máquinas y motores de una posible inversión de la secuencia de fases por asimetría o por falta de alguna de las fases.



Modelo CSF-02

#### SECUENCÍMETRO PORTATIL

Dispositivo electrónico capaz de informar mediante indicadores luminosos el sentido de giro que un motor tendrá antes de su puesta en funcionamiento.



Modelo ICF99

#### VOLTÍMETRO DIGITAL PARA TABLERO

Modelo: 3FPLV-01 (220 Vca) // 3FPLV-02 (380 Vca)  
Diámetro: 22.5 mm  
Rango de medición: 01: 60 - 350 Vca (+/- 1.5%)  
02: 300 - 500 Vca (+/- 1.5%)

Color: Rojo

Vida útil promedio: 30.000hs  
Temperatura de trabajo: de - 15 a + 50  
Led de lectura fácilmente visible.  
Clase de protección: IP55



#### AMPERÍMETRO DIGITAL PARA TABLERO

Modelo: 3FPLA-01 (220 Vca) // 3FPLA-02 (24 Vca)  
Diámetro: 22.5 mm  
Rango de medición: 00 - 99.9 A ca (+/- 0.9%)  
Color: Rojo  
Vida útil promedio: 30.000hs  
Temperatura de trabajo: de - 15 a + 50  
Led de lectura fácilmente visible.  
Clase de protección: IP55  
Se incluye el correspondiente toroide.



#### VOLTÍMETRO ENCHUFABLE

Modelo: VE-01 (220 Vca)  
Rango de medición: 60 - 350 Vca (+/- 1.5%)  
Color: Rojo  
Vida útil promedio: 30.000hs  
Temperatura de trabajo: de - 15 a + 50  
Led de lectura fácilmente visible.  
Clase de protección: Ip55



#### CICLADOR DE BOMBAS

Modelo: CV2B-01 (220 V) // CV2B-01 (24 V)  
Dispositivo electrónico destinado a la utilización en forma alternada de motores para el bombeo de agua, con la finalidad de evitar herrumbre y otros inconvenientes generados por la falta de uso. Su panel de control posee señalización según el estado de funcionamiento y un selector de funciones.



#### VOLTÍMETRO UF-UL

Mide tensión de línea y tensión de fase sin necesidad de realizar ningún cambio en su instalación, solo cambiando la posición del selector, podrá visualizar una u otra magnitud.

Rango: UF: 120-300Vca

UL: 300-500 Vca

Vida útil promedio: =>30000 hs

Dimensiones: 2 módulos DIN



#### PROTECCION DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS-01

Protege los equipos de su hogar de sobretensiones inducidas por caída de rayo ó fallas en la red eléctrica



## LÍNEA B

### Bornes de conexión

In: 30A - 40A

Un: 380 Vca

#### MODELOS

- . 30 A: modelo BB1
- . 40 A: modelo BB2

#### PRESENTACIÓN

- . Se provee con juego de tuercas, arandela aislante y sistema antigiro

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- . Material aislante: Nylon ignífugo.
- . Elementos conductores de latón.
- . Con salida para medición.
- . Colores: Rojo, Negro y Verde.



## LÍNEA ITN

### Seccionadores bajo carga

In: 125A y 160A

Un: 380 Vca

Ui: 500 Vca

#### MODELOS

- . Tripolar y tripolar neutro
- . Con o sin portafusibles
- . 125 y 160 A.

#### PRESENTACIÓN

- . Para fijación en el fondo del panel.
- . Para accionamiento desde el frente.
- . En caja plástica para uso exterior.

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- . Carcasa de poliéster con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- . Contactos cuádruple ruptura.
- . Dispositivo de disparo independiente de la velocidad del operador.



## LÍNEA ITC

### Seccionadores bajo carga

In: 380 Vca - Ui: 500 Vca

#### MODELOS

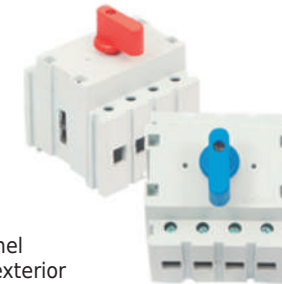
- . Tripolares o tetrapolares
- . 63, 80, 100 A.

#### PRESENTACIÓN

- . Para fijación sobre el riel DIN
- . Para fijación en el fondo del panel
- . En caja plástica IP65 para uso exterior

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- . Carcasa de poliéster con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- . Contactos doble ruptura.



## LÍNEA CTC

### Conmutador bajo carga

In: 63, 80 o 100 A - Un: 380 Vca - Ui 500 Vca

#### MODELOS

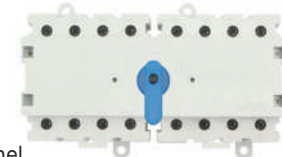
- . Tripolar o tetrapolar

#### PRESENTACIÓN

- . Para fijación sobre el riel DIN
- . Para fijación en el fondo del panel.
- . En caja plástica IP65 para uso exterior.

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- . Carcasa de poliéster con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- . Contactos de doble ruptura.



## LÍNEA T

### Interruptoras y Conmutadoras

In: 100, 200, 400 ó 600 A. - Un: 380 Vca

#### MODELOS

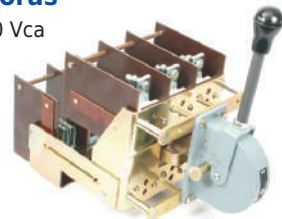
- . Bipolares ó Tripolares.
- . Comando frontal estribo.

#### PRESENTACIÓN

- . Para fijación en panel.
- . Accionamiento desde el frente.
- . Modelo Estribo: Acceso desde la parte posterior del tablero.

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- . Armazón portante de acero tratado contra la corrosión, con borne para puesta a tierra
- . Separador interfases antiionizante.
- . Bases aislante de alta rigidez dieléctrica.



## PULSADORES Y SELECTORES

#### MODELOS

- . Pulsador al ras o saliente.
- . Golpe de puño con o sin retención
- . Selectores de 2 ó 3 posiciones con o sin retorno.
- . Con o sin protector de goma.

#### PRESENTACIÓN

- . Para ser montados en el frente del panel o para embutir en cajas.
- . Luminosos u opacos.
- . De diseño robusto.

#### CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- . Responde a las normas: IEC 947-5-1, VDE 0660 UL 508, ASE 1003.
- . Duración mecánica en pulsadores: 2.000.000 de maniobras.



## LÍNEA 316

### Interruptoras y Conmutadoras

In: 16A  
Un: 380 Vca



#### ► CARACTERÍSTICAS

- Interruptoras inversoras de marcha para motores trifásicos y monofásicos.

## LÍNEA SEL

### Selectores de corte rápido

#### ► MODELOS

- In: 5, 10, 20, 40, 80 y 160A.
- Un: 220 y 380 Vca.
- Unipolares, bipolares o tripolares.
- 6, 8 ó 12 posiciones, según el modelo.



#### ► PRESENTACIÓN

- Para embutir en el frente de la máquina.
- Accionamiento a perilla o volante según corresponda.
- Bornes aptos para soldar.

#### ► CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- Armada entre soportes rígidos de acero.
- Material de contacto: bronce, cobre o latón, según amperaje.
- Material aislante de portacontactos y tambor central aptos para soportar sobrecargas momentáneas.

## LÍNEA C 200

### Manipuladores - Predispositores

#### ► MODELOS

- Más de 600 modelos a disposición del proyectista, según su necesidad.



#### ► PRESENTACIÓN

- Para fijación en el frente del panel.
- Capacidad máxima de contactos: 12.
- Frente cuadrado o redondo.
- Perilla de accionamiento con visor luminoso blanco.
- Señalización por LED en los siguientes colores: Blanco, Rojo, Verde o Ambar.

#### ► CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

- Carcasa de poliesther con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- Dispositivo electrónico de tensión.
- Entrada: Corriente continua: desde 24 hasta 220V.
- Corriente alterna: desde 24 hasta 180V.
- Contactos de plata pura, de doble ruptura.

## LLAVES ROTATIVAS A LEVAS

### LINEA XV (8 A) - LINEA 0/200 (16 A) LINEA 0/300 (32 A)

Un: 380 Vca  
Ui: 500 Vca



### LINEA 200 (16 A) - LINEA W300 (32 A)

Un: 380 Vca  
Ui: 500 Vca



### LINEAS 300 (32 A), 400 (45 A), 600 (63 A), 800 (80 A) y 1000 (100 A)

Un: 380 Vca  
Ui: 500 Vca



## ► PRESENTACIÓN Y CARACTERÍSTICAS

LÍNEAS	0/200	XV	200
Amperes	16A	8A	16A

#### Presentación

Para embutir en panel	X	X	X
Para embutir en caja DIN	X	X	
Para montaje exterior, en caja de plástico	IP54	IP54	IP54
Caja de acero	IP30	IP30	IP30
Caja de aluminio			
Para montar en riel DIN	X	X	

#### Modelos

Interruptores	X	X	X
Int. conmutadores	X	X	X
Conmutadores	X	X	X
Conmutadoras p/ medición	X	X	X
Conmutadoras p/ motores	X	X	X
Selectores de fase	X	X	X

#### Características complementarias

Cuerpo de poliesther con fibra de vidrio ignífugo, grado V0	X	X	X
Contactos de aleación de plata (prolongando vida útil)	X	X	X
Doble ruptura por polo	X	X	X

LÍNEAS	300	400	600	800	1000
Amperes	32A	45A	63A	80A	100A

#### Presentación

Para embutir en panel	X	X	X	X	X
Para embutir en caja DIN					
Para montaje exterior, en caja de plástico	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Caja de acero	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
Caja de aluminio	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Para montar en riel DIN	X	X	X	X	X

#### Modelos

Interruptores	X	X	X	X	X
Int. conmutadores	X	X	X	X	X
Conmutadores	X	X	X	X	X
Conmutadoras p/ medición					
Conmutadoras p/ motores	X	X	X	X	X
Selectores de fase	X	X	X	X	X

#### Características complementarias

Contactos de aleación de plata (prolongando vida útil)	X	X	X	X	X
Doble ruptura por polo	X	X	X	X	X
Cuerpo de melamina de alta rigidez dieléctrica	X	X	X	X	X

TODOS NUESTROS PRODUCTOS ESTÁN  
HOMOLOGADOS SEGÚN IEC 947-3

PRODUCTOS INDUSTRIA ARGENTINA

## SECCIÓN DE CONDUCTORES

### Características eléctricas

### Cables según norma IRAM2183

SECCIÓN NOMINAL (mm)	INTENSIDAD DE CORRIENTE ADMISIBLE (1) (A)
Conductores clase 4 (flexibles)	
1,0	9,6
1,5	13
2,5	18
4	24
6	31
10	43
16	59
25	77
35	96
50	116
70	148
95	180
120	207
150	228
185	260
240	290

(1) Valores según norma IRAM 2183: cables instalados en cañerías, embutidos o a la vista, tres cables por caño.  
Temperatura ambiente: 40° C, temperatura el conductor: 70° C.

# Vefben®

## Vefben®

BENVENUTI HNOS S.A.  
Industrias Electromecánicas

[www.vefben.com](http://www.vefben.com)