

Tablero QED2

Schneider
Electric

TABLERO SWITCHBOARD QED2

Tablero de
distribución para
baja tensión



Compatibilidad de
Interruptores
PowerPact



INNOVACIONES EN
EL DISEÑO



FÁCIL INSTALACIÓN



FÁCIL
MANTENIMIENTO

Life Is On

Schneider
Electric

TENSIÓN DE OPERACIÓN

600 Vca
250 Vcd
C.C. hasta 200kA

ACABADO

Pintura epóxica en
polvo
Gris ANSI 49
Tratamiento
anticorrosivo

**CERTIFICADO
UL
CERTIFICADO
SÍSMICO**

DATOS TÉCNICOS QED2

Masterpact MTZ

**Comunicación
estándar**

TENSIÓN NOMINAL

208 Y/120 Vca
220 Y/127 Vca
440 Y/254 Vca
480 Y/227 Vca
60Hz

ENVOLVENTES

NEMA 1
NEMA 3R

SISTEMA

3 Fases 3 Hilos
3 Fases 4 Hilos

Life Is On

Schneider
Electric

NORMAS DE REFERENCIA

- ✓ **NOM-001 SEDE 2018** Instalaciones Eléctricas (Utilización)
- ✓ **NMX-J-118/2-ANCE** Tableros de distribución BT
- ✓ **NMX-J-235/1-ANCE** Envolvertes
- ✓ **NEMA PB 2** Deadfront Distribution Switchboards
- ✓ **NEC** National Electrical Code
- ✓ **NFPA 70B** Electrical Equipment Maintenance
- ✓ **NFPA 70E** Electrical Safety in the Workplace
- ✓ **UL 98** Enclosed and Dead Front Switches
- ✓ **UL 489** Molded Case Circuit Breakers and Circuit Breaker Enclosures
- ✓ **UL 891** Dead Front Switchboards
- ✓ **UL 943** Ground Fault Circuit Interrupters
- ✓ **UL 1283** Electro Magnetic Interference Filters
- ✓ **UL 1449** Surge Protective Devices
- ✓ **FS W-C-375** Circuit Breakers, Molded Case, Branch Circuit and Service

APLICACIONES



INDUSTRIA

- Manufactureras
- Fábricas
- Automotriz



EDIFICIOS

- Oficinas
- Escuelas
- Centros comerciales



Internal



INFRAESTRUCTURA

- Aeropuertos



Life Is On

Schneider
Electric

VENTAJAS

SISTEMA ENCHUFABLE I-LINE



- ✓ Montaje fácil y seguro
- ✓ Independencia de montaje
- ✓ Minimiza costos

CONECTOR TIPO E



- ✓ Elimina problemas de alineamiento
- ✓ Simplifica conexiones a barras
- ✓ Asegura una conexión eficiente y fría

NORMATIVIDAD



- ✓ UL891/NMX-J-118/2
- ✓ Certificado UL y NOM
- ✓ Certificación Sísmica

VENTAJAS

SISTEMA I-LINE

- Montaje de **interruptores enchufables** en el bus
- **Flexibilidad:** Interruptores disponibles desde capacidad de 15 A hasta 1200 A
- Instalación simple: **con un desatornillador**
- Se atornilla al bus **sin necesidad de partes extra**

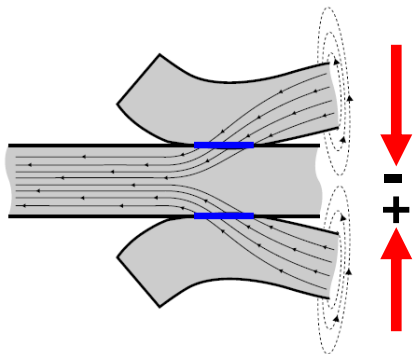


VENTAJAS

Enchufables vs. Atornillables

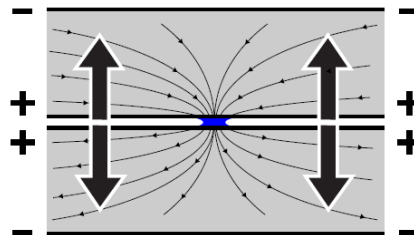
- Fuerza: BLOW – ON

Corrientes paralelas en **la misma dirección** crean una **atracción electromagnética** que aumenta cuando aumenta la corriente



- Fuerza: BLOW – APART

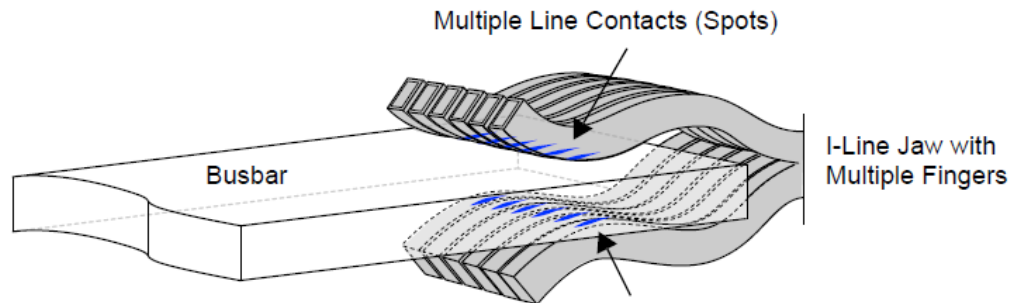
Corrientes paralelas en **direcciones opuestas** crean **repulsión electromagnética** que aumenta cuando la corriente aumenta



VENTAJAS

Enchufables

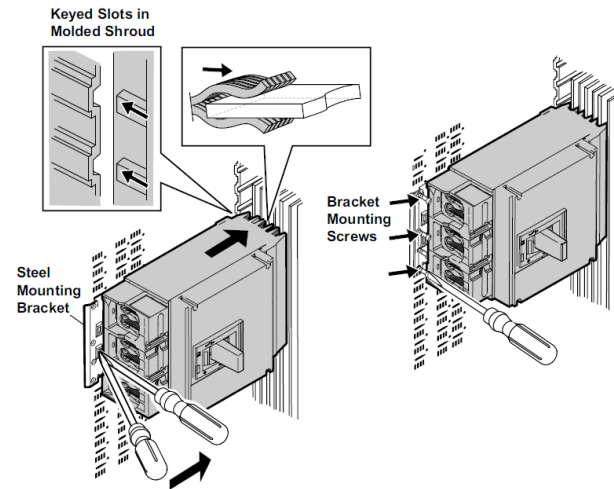
- Las mordazas están cuidadosamente diseñadas y fabricadas para aplicar fuerza de contacto
- Múltiples conectores de corriente con mayor amperaje minimizan la resistencia eléctrica
- Las mordazas & conectores se mueven con expansión térmica
- No se aflojan por la vibración



VENTAJAS

Instalación de I-Line

- Montaje seguro (no se afloja)
- Sin errores de instalación
- Cubierta forrada para asegurar la correcta alineación
- Se instala en **20 segs.** Con desatornillador plano
- Sin errores de apriete



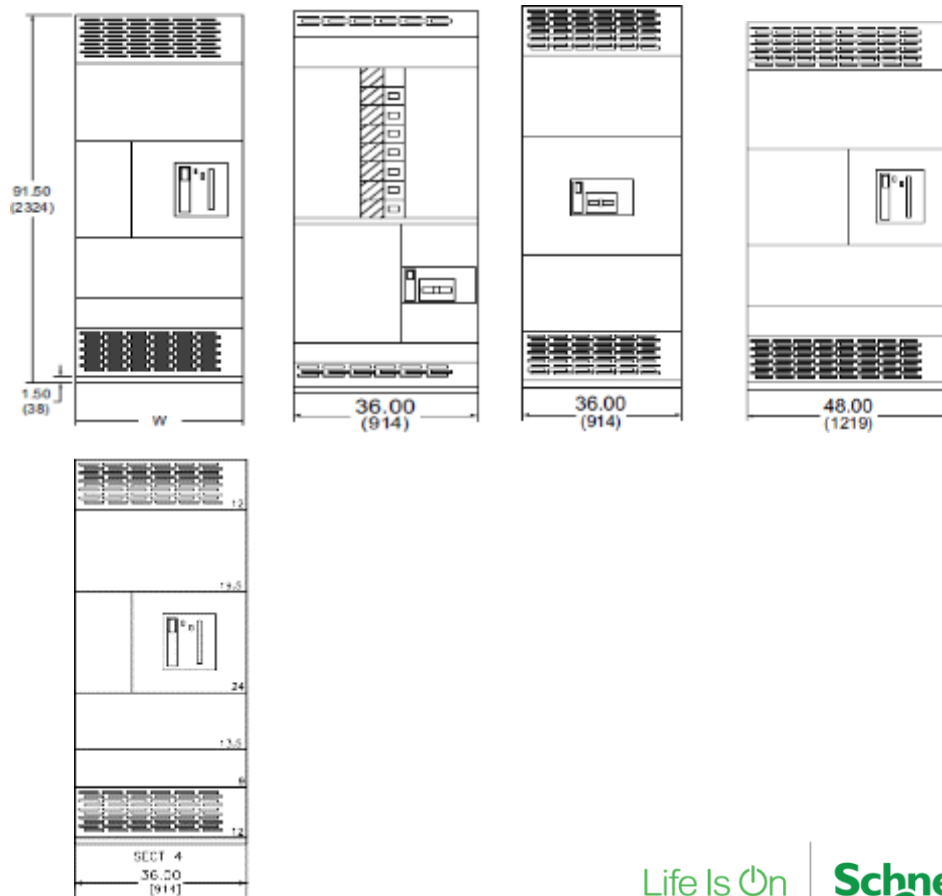
Bus Vertical

1600A, 2000A, 2500A
& 3000A

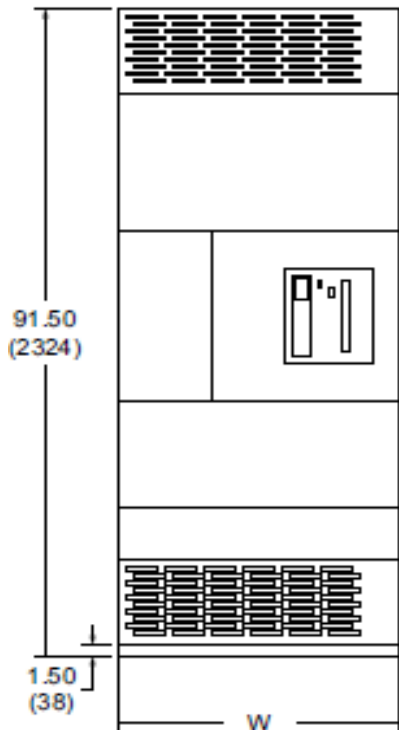


OFERTA DE SECCIONES

- Sección Principal
- Sección Combinación
- Sección Enlace
- Sección de Distribución
- Sección Principal-Enlace
- Sección Alimentadores
- Sección Auxiliar/Transición



OFERTA DE SECCIONES



Sección Principal

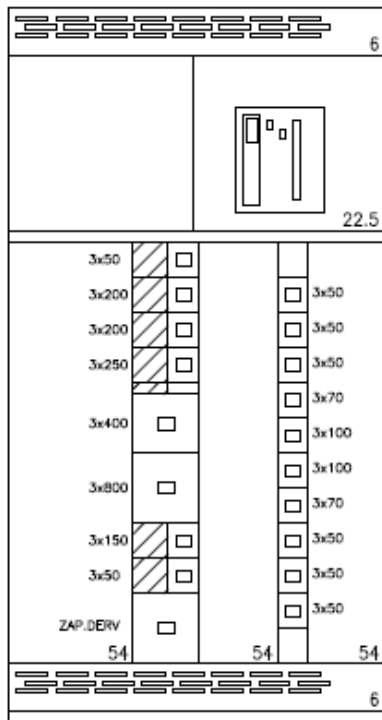
Primer tablero de protección en el lado de baja tensión de una instalación.

Marco	Dimensiones		Zapatas	
	Ancho (W)	Profundidad (D)	Cantidad (Por fase)	Tamaño (kcmil)
800	36 plg. (914 mm)	Montaje Fijo: 36 plg. (914 mm) Montaje Removible: 48 plg. (1220 mm)	3	#3/0-750
1600			5	
2000			6	
2500			8	
3000			9	
4000	42 plg. (1067 mm)	48 plg. (1220 mm)	12	
5000	48 plg. (1220 mm)		15	

Life Is On

Schneider
Electric

OFERTA DE SECCIONES

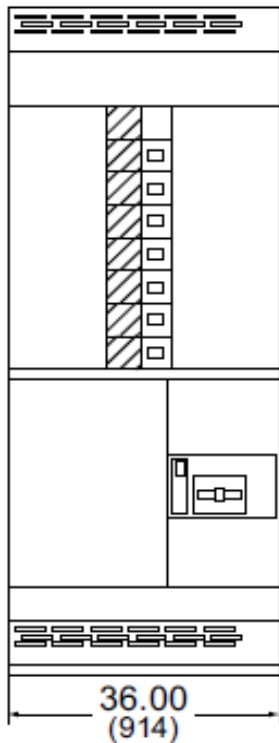


Sección Combinación (MTZ)

Combina en una sola sección un interruptor principal y un grupo de interruptores derivados tipo enchufable, montados en un panel de distribución I-Line

Interruptor Principal	Interruptores Derivados	Dimensiones		Marco Instalable Máximo	
		Ancho (plg/mm)	Profundidad (plg/mm)	Interruptor Lado Izquierdo/Espacio de colocación	Interruptor Lado Derecho/Espacio de colocación
MTZ	22 circuitos: 3 P marco de 100 A máximo (doble columna)	36/914	48/1219	J / 54 plg	J / 45 plg
		42/1067		L / 54 plg	J / 45 plg
		48/1219		P / 54 plg	J / 45 plg

OFERTA DE SECCIONES



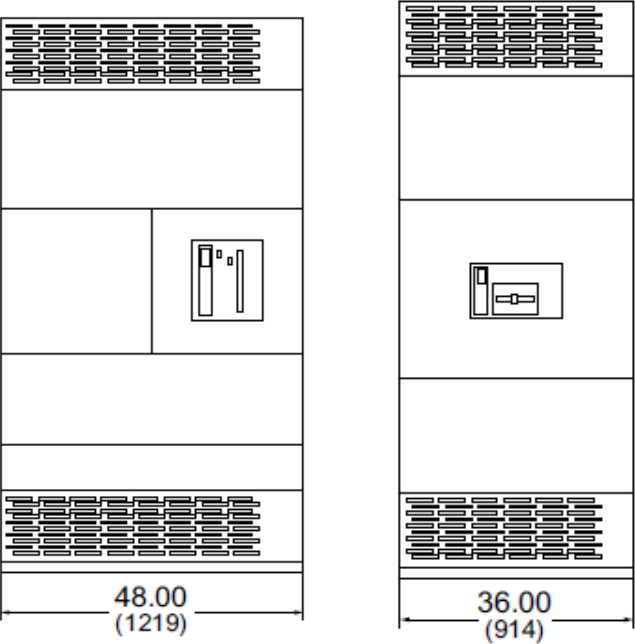
Sección Combinación
(Powerpack)

Interruptor Principal	Interruptores Derivados	Dimensiones		Marco Instalable Máximo	
		Ancho (plg/mm)	Profundidad (plg/mm)	Interruptor Lado Izquierdo/Espacio de colocación	Interruptor Lado Derecho/Espacio de colocación
M/P/R	6 Derivados (una columna)	36/914	48/1219	P / 27 plg	-
M/P/R	14 Derivados (doble columna)	42/1067		P / 27 plg	J / 36 plg
M/P/R		48/1219		R / 27 plg	J / 36 plg

Life Is On

Schneider
Electric

OFERTA DE SECCIONES

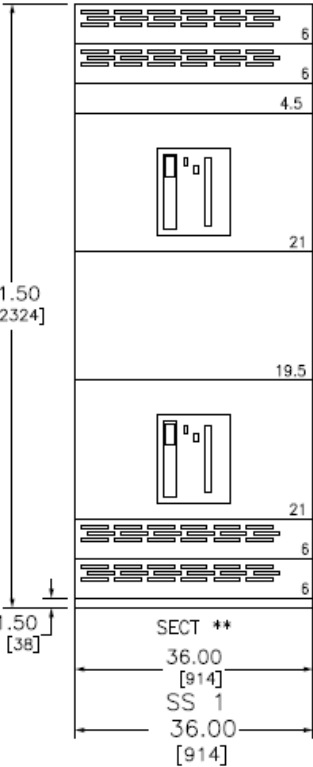


Divide el bus principal en 2 buses individuales, para acoplarlos con solo cerrar el interruptor

Sirve como interruptor principal cuando se acopla a un transformador

Tipo	Ampacidad (A)	Dimensiones	
		Ancho (W)	Profundidad (D)
P	400-1200	36 plg. (914 mm)	24 plg. (610 mm)
R	2500	48 plg. (1219 mm)	
MTZ	3000		36 plg. (914 mm)
	4000		48 plg. (1219 mm)

OFERTA DE SECCIONES



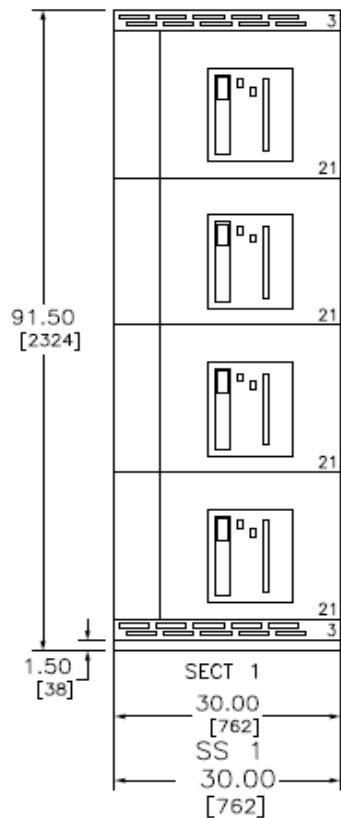
Sección Principal-Enlace

Sirve de acometida al tablero de distribución, a la vez divide el bus principal en dos, con la posibilidad de adicionar una acometida para sistemas alimentados de 2 subestaciones o con suministro de energía de respaldo (Disponible solo para interruptores removibles)

Marco	Dimensiones		Zapatas	
	Ancho (W)	Profundidad (D)	Cantidad (Por fase)	Tamaño (kcmil)
800	36 plg. (914 mm) 3F 3H 42 plg. (1067 mm) 3F 4H	48 plg. (1220 mm)	3	#3/0-750
1600			5	
2000			6	
2500			8	
3000			9	
3200 ¹				

¹Solamente con interruptores ANSI

OFERTA DE SECCIONES



Sección Alimentadores

Se recomienda para sistemas donde la capacidad el tipo y la protección adecuada es con interruptores de potencia electromagnéticos derivados Masterpact MTZ 2. Es posible alojar en su interior hasta 4 interruptores derivados Masterpact de 800 A.

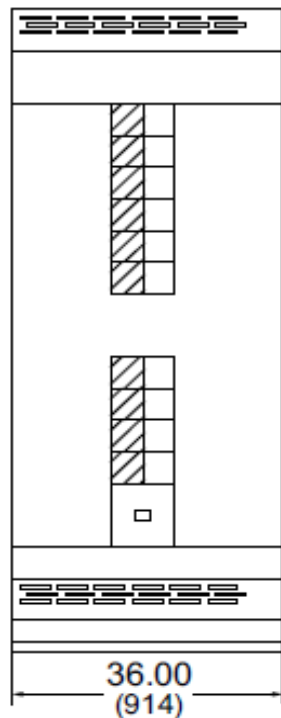
Interruptor	Capacidad Bus Vertical (A)	Ampacidad máxima (A) ¹				Dimensiones	
		Nivel A	Nivel B	Nivel D	Nivel E	Ancho mínimo (plg)	Profundidad mínima (plg)
Masterpact MTZ 2 Fijo ²	1600	800	800	1600	1600	30	48
	2500	800	800	2500	2500		60
	3200	800	800	2500	2500		48
Masterpact MTZ 2 Removible ²	1600	800	800	1600	1600		48
	2500	800	800	2500	2500		60
	3200	800	800	2500	2500		60

¹La suma de corriente de los interruptores instalados no debe sobrepasar la capacidad del bus vertical

²No se pueden mezclar interruptores fijos y removibles en la misma sección.

OFERTA DE SECCIONES

2000 A Interior ▲



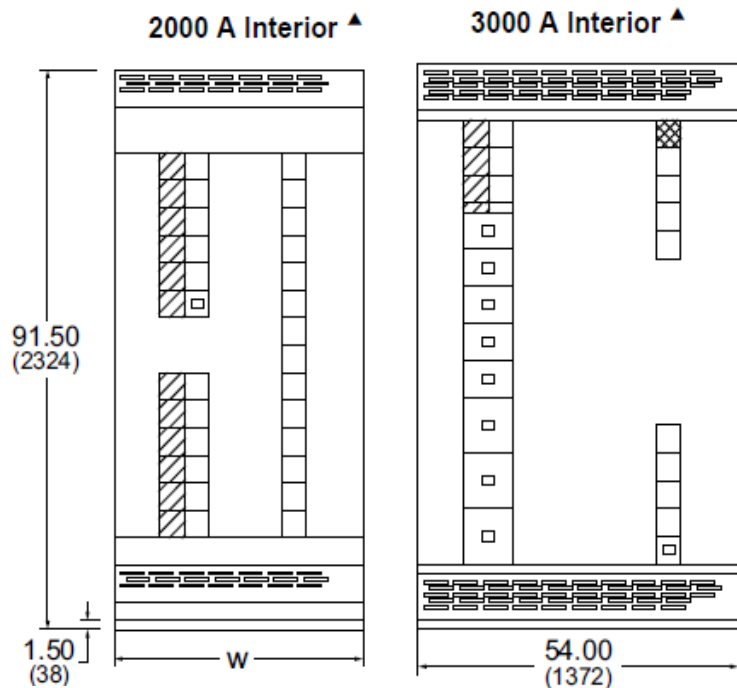
Sección de Distribución (1 columna)

Están disponibles con un panel de distribución I-Line para interruptores de montaje en grupo, los paneles son conectados a las barras principales y éstas a su vez alimentan a los interruptores derivados tipo I-Line.

Interruptores Derivados	Dimensiones		Marco Instalable Máximo
	Ancho (plg/mm)	Profundidad (plg/mm)	Interruptor Lado Izquierdo/Espacio de colocación
12 circuitos	36/914	24/610	P/9

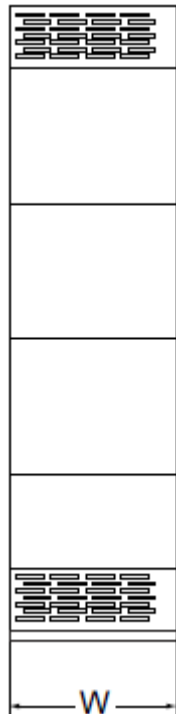
OFERTA DE SECCIONES

Sección de Distribución
(2 columnas)



Interruptores Derivados	Dimensiones		Marco Instalable Máximo	
	Ancho (plg/mm)	Profundidad (plg/mm)	Interruptor Lado Izquierdo/Espacio de colocación	Interruptor Lado Derecho/Espacio de colocación
26 circuitos máximo 2000 A	36/914	24/610	J / 54 plg	H / 63 plg
	42/1067		L / 54 plg	J / 63 plg
	48/1219		P / 54 plg	J / 63 plg
25 circuitos máximo 3000 A	54/1372	36/914	P / 72 plg	J / 40.5 plg

OFERTA DE SECCIONES



Sección Auxiliar/Transición

Efectuar la conexión de transformadores (u otros equipo) al tablero de distribución

Colocar equipo adicional que no se puede colocar en el tablero de distribución

Ampacidad máxima (A)	Ancho (W)	Fondo min (D)
Sin bus	24 plg.	24 plg.
2000	24 plg.	60 plg.
2500	36 plg.	60 plg.
4000	42 plg.	60 plg.
5000	48 plg.	60 plg.

COMPONENTES



Administración Inteligente de la Energía

- Soluciones de monitoreo y análisis de redes Power Logic
- ION7550, ION 7650, ION 9000
- Powermeter PM5563, PM 8244



Aumento de la vida útil de sus equipos

- Soluciones en supresión de transitorios TVSS SurgeLogic



Unidades de protección inteligentes Micrologic

- Disponibles en interruptores de potencia Masterpact y Powerpact



Protección con el máximo desempeño

- Soluciones con interruptores de potencia Masterpact



Productividad con el sistema I-Line

- Soluciones rápidas y efectivas para la operación y mantenimiento



Soluciones en el manejo de energía totalmente integradas

Life Is On

Schneider
Electric

INTERRUPTORES POWERPACT



B
Marco 125A



H
Marco 150A



M
Marco 800A



P
Marco 1200A



J
Marco 250A



L
Marco 400A



R
Marco 2500A

INTERRUPTORES POWERPACT

❖ Niveles de capacidad Interruptiva

Tipo de interruptor	Tamaño del marco	Gama amperes	Capacidad de interrupción – kA simétricos		
			240 V	480 V	600 V
BD	125	15-125	25	18	14
BG			65	35	18
BJ			100	65	25
HD	150	15 - 150	25	18	14
HG			65	35	18
HJ			100	65	25
HL			125	100	50
JD	250	150 - 250	25	18	14
JG			65	35	18
JJ			100	65	25
JL			125	100	50
LA	400	125 - 400	42	30	22
LH			65	35	25
LD	600	300 - 600	25	18	14
LG			65	35	18
LJ			100	65	25
LL			125	100	50
MG	800	300 - 800	65	35	18
MJ			100	65	25
PG	1200	600 - 1200	65	35	18
PJ			100	65	25
PL			125	100	125

❖ Unidades de disparo

❑ Termomagnéticas (Hasta 250 A)

❑ Micrologic

- Electrónica
- Electrónica avanzada con medición y comunicación

UNIDADES DE PROTECCIÓN POWERPACT

H, J, y L	Estándar (S) Amperaje (A)		Energía (E)	
15-600 A				
P y R	Estándar (S)	Amperaje (A)	Potencia (P)	Armónicos (H)
Hasta to 6000A				

Adj. Protections
True RMS
Thermal Imaging

Current Meter
LED Trip Ind.
ZSI

Power &
Energy
Meter kWh

Frequency
Power
Factor

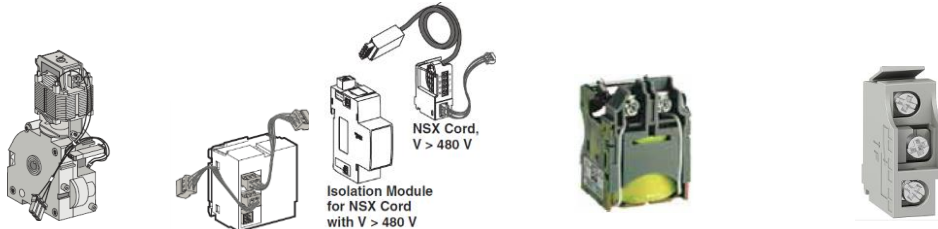
THD

Life Is On

Schneider
Electric

PowerPact

Accesorios



Marco	Operador de motor	Comunicación (BSCM, IFE, IFM)	Bobina de disparo MX y mínima tensión MN	Contactos auxiliares
B			✓	✓
H	✓	✓	✓	✓
J	✓	✓	✓	✓
L(LA, LH)		✓	✓	✓
L ELECT		✓	✓	✓
M		✓	✓	✓
P	✓	✓	✓	✓
R		✓	✓	✓

Life Is On

Schneider
Electric

Masterpact MTZ (UL)

Oferta



MTZ 3

Tipo L -150 kA rms

Tipo H -100 kA rms



MTZ 2

L -150 kA rms *

H - 100 kA rms *

N - 65 kA rms *



MTZ 1

L -100 kA rms *

L1 - 65 kA rms *

H - 50 kA rms *

N - 50 kA rms *

Solo disponible como TAG

630

800 1250

1600

2000

2500

3000 4000

5000

6300

* 480 Vac

Internal

Life Is On

Schneider
Electric

Masterpact MTZ

Oferta

Masterpact NT / NW (IEC)

Masterpact MTZ (UL)



Sin cambios

- Capacidades (600 a 6000 A)
- Marco para interruptor y chasis
- Conexión de potencia

Cambios

Certificado UL 489

Estándar

- Medidor Clase 1 certificado embebido
- Soporta medio ambiente más duro
- Diagnóstico en tiempo real

Opcional

- Conexión directa a Ethernet nativa



Life Is On

Schneider
Electric

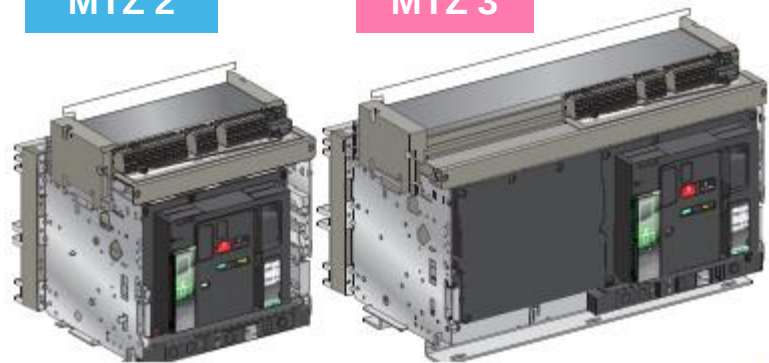
Tipo de Montaje

Masterpact MTZ 1 y 2

Removable

MTZ 2

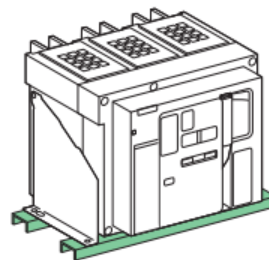
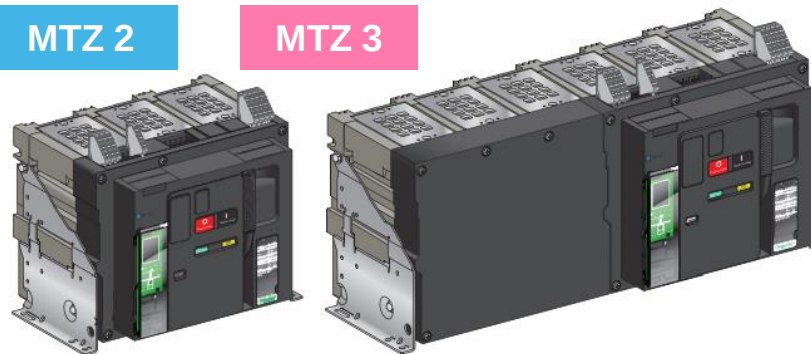
MTZ 3



Fijo

MTZ 2

MTZ 3



Life Is On

Schneider
Electric

Unidad de control: Micrologic X

Oferta

Micrologic A/E/P/H

Micrologic X



Amperaje Energía Potencia Armónicos

2.0 A	2.0 E		
5.0 A	5.0 E	5.0 P	5.0 H
6.0 A	6.0 E	6.0 P	6.0 H

Sin cambios

- Protecciones básicas
LI (3.0), LSI(5.0), LSIG(6.0)

Cambios

Estándar

- Menor número de referencias para Micrologic
- Escalabilidad por medio de los "Módulos digitales"
- Conectividad wireless y por USB
- Aplicación para dispositivos móviles
- Capacidad de protección doble
- Instantáneo rápido

Opcional

- Módulos digitales
- Módulo VPS



Aplicación móvil
Masterpack MTZ

+ Módulos
Digitales

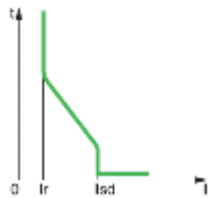
Life Is On

Schneider
Electric

Unidad de Control: Micrologic X

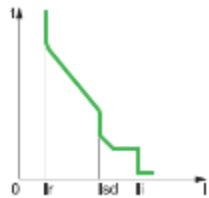
3.0X

LI: Long-time
+ Instantaneous



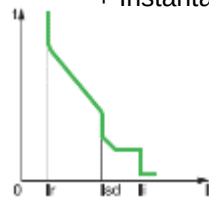
6.0X

LSIG: Long-time
+ Short-time
+ Instantaneous



5.0X

LSI: Long-time
+ Short-time
+ Instantaneous



Solamente 3 referencias para cubrir todas las necesidades

Life Is On

Schneider
Electric

Masterpact MTZ

Oferta: Módulos

Medición

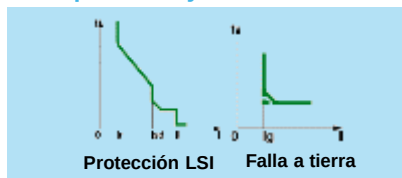


Funciones Estándar

Monitoreo de calidad de potencia y energía

Medidor Clase 1 embebido

Aumenta la seguridad de las personas y los activos



Protección



Diagnóstico y mantenimiento



Tiempo de operación seguro, mantenimientos planeados y reducción de tiempo muerto

Diagnóstico y mantenimiento



Módulos Digitales

Calidad de la Energía

Energía por fase

Análisis e armónicos individuales

*ANSI 27/59 (Voltaje) **

*ANSI 32P (Reverse active Power) **

*ANSI 51N/51G (Alarma de falla a tierra) **

*ERMS (Energy Reduced Maintenance Switch) **



Interrupción de energía

Asistente de restauración de energía

Asistente para operaciones de Masterpact

Captura de la curva en evento de disparo



Comunicación

Modbus legacy dataset

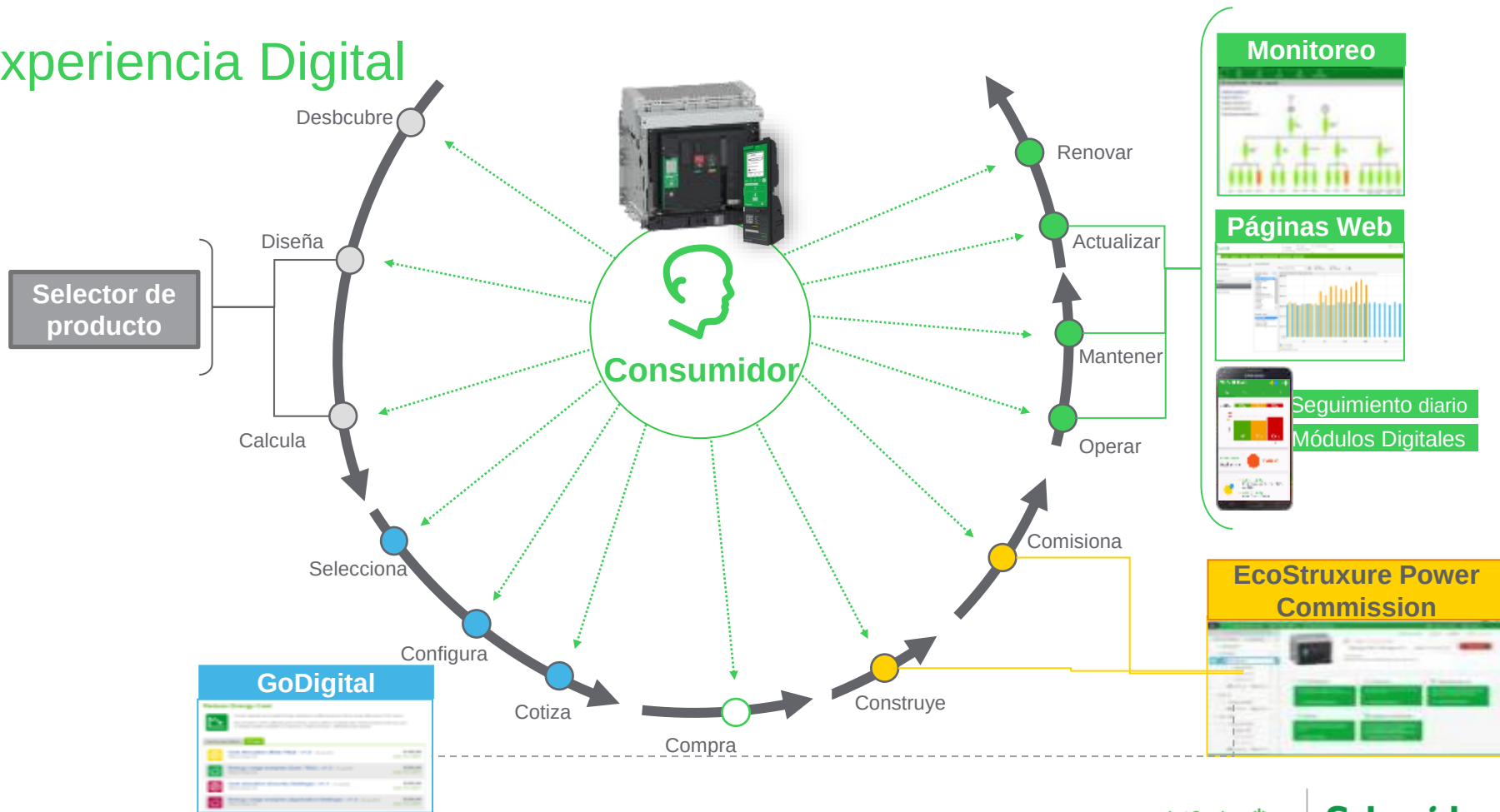
Actualización / Instalación de módulos en interruptor MTZ sin afectar continuidad de Servicio

Internal

Life Is On

Schneider
Electric

Experiencia Digital



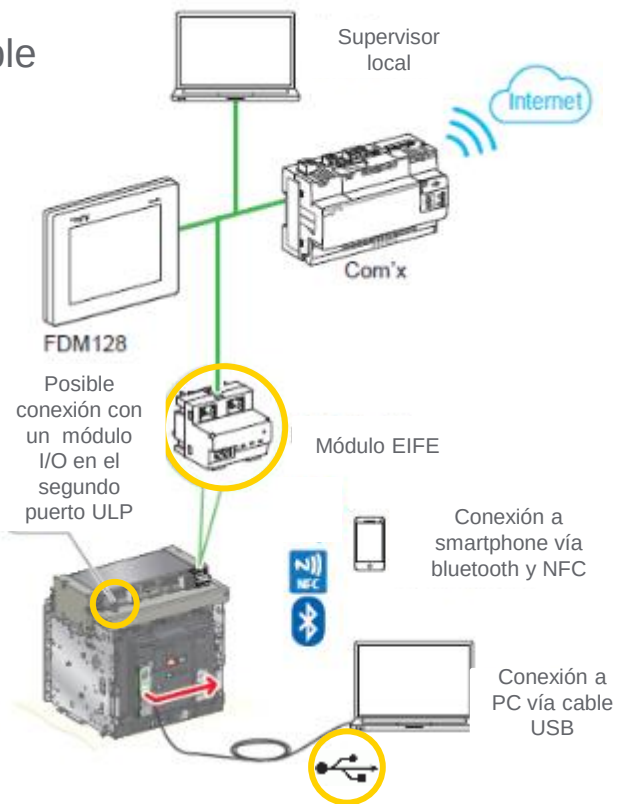
Life Is On

Schneider
Electric

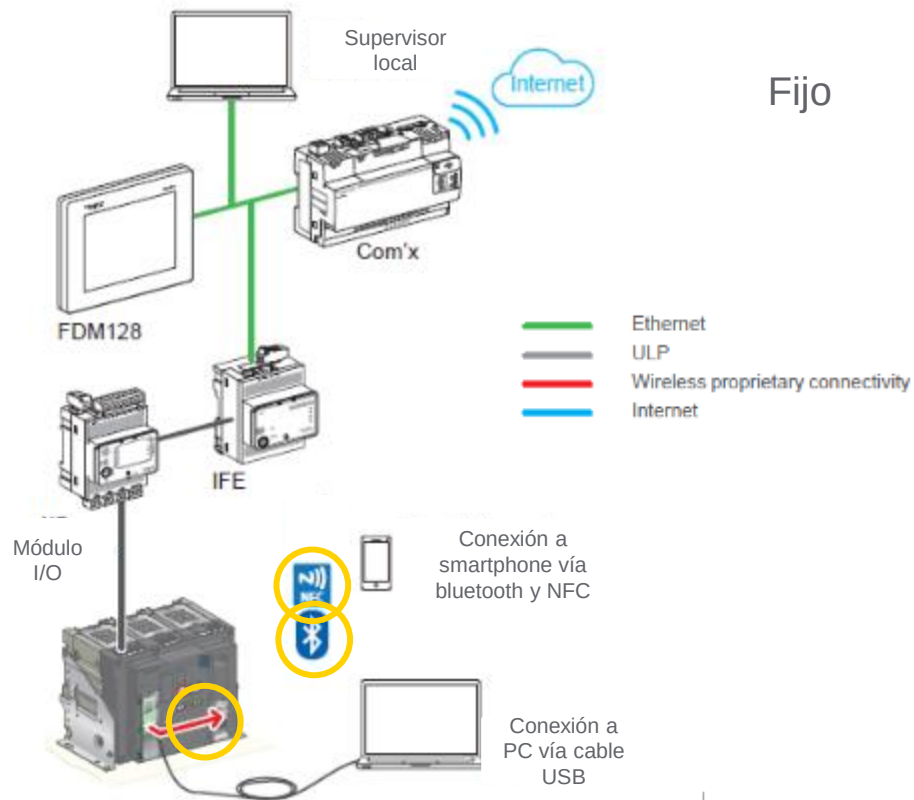
Arquitectura de comunicación

MTZ

Removable



Fijo



Life Is On

Schneider
Electric

Comunicación

NFC



• Cumplimiento de estándares



- “Near Field Communication” (hasta 2cm)
- Capaz de intercambiar datos sin necesidad de cables con un dispositivo inteligente equipado con la misma tecnología y cumplir con el estándar ISO/IEC 15693
- El interruptor puede estar sin alimentación

• Aplicación MTZ



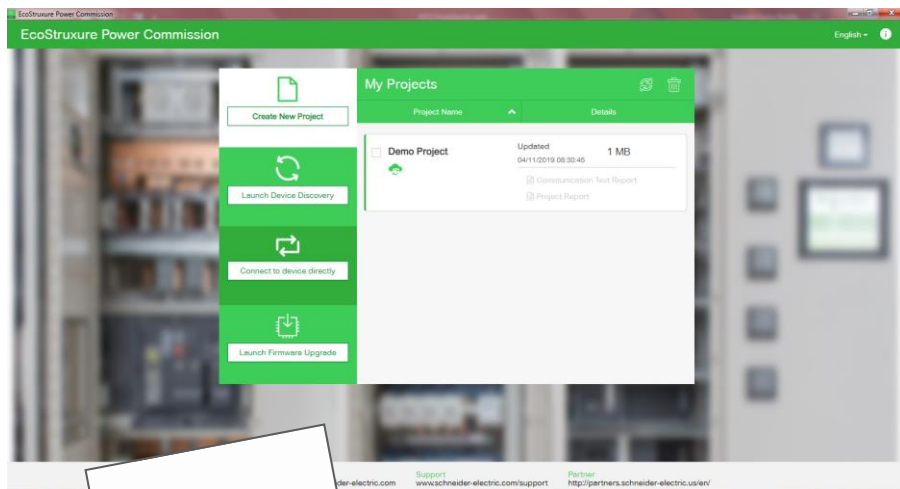
- Transferencia de datos mientras el interruptor está abierto y la Micrologic X no está energizada (**solo para dispositivos Android**):
 - Información del interruptor
 - Contexto del ultimo disparo
 - Parámetros activos
 - Fecha del ultimo cambio de parámetros
 - Power Restoration Assistant

Life Is On

Schneider
Electric

Comunicación

EcoStruxure Power Commission



• Construcción

>Panel builders

- Software simple y sencillo para configurar y probar un tablero de distribución con dispositivos inteligentes

• Comisionamiento

>Contratistas e Integradores

- Reducir el tiempo de puesta en marcha y acelerar la entrega por medio de un software sencillo
 - Pruebas de comunicación
 - Generación de reporte

• Mantenimiento

>Gerente de Instalaciones

- Software para hacer seguimiento de cambios en la instalación y diagnosticar los elementos para un Mantenimiento Preventivo
- Actualización de Firmware de dispositivos en el tablero
- Instalación de Módulos digitales Life Is On

Novedades

Nuevos módulos digitales para Micrologic X V2.0

Análisis Individual de Armónicos

- Hasta el 40°
- Análisis con captura de pantalla



Protecciones avanzadas

- Voltaje min/max de acuerdo a ANSI 27-59
- Inversion de potencia (ANSI 32P)
- Alarma de falla a tierra (ANSI 51N/51G)



ERMS

- Lectura/Ajuste del parámetro de protección
- Conectar/Desconectar ERMS
- Bloqueo digital



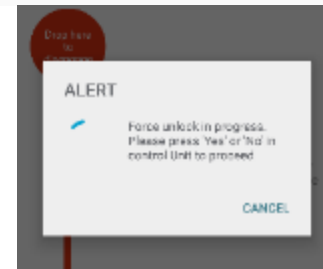
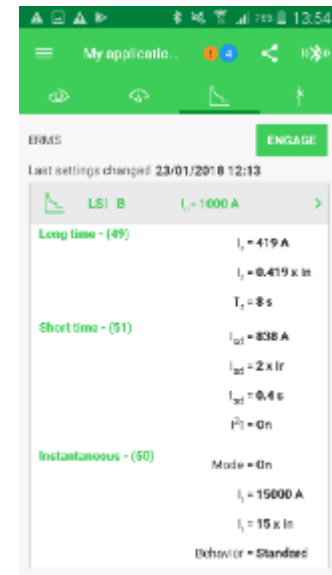
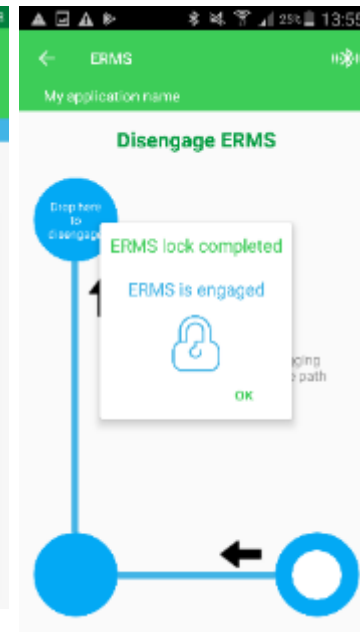
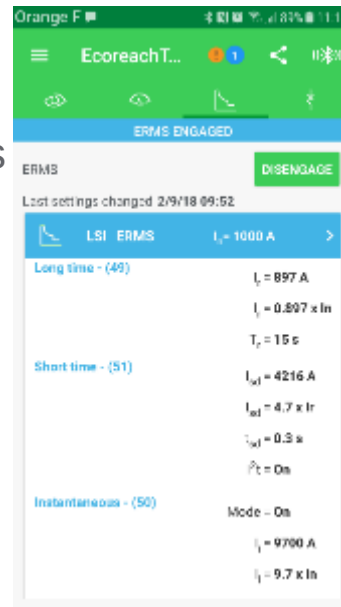


Nuevos Módulos Digitales

ERMS

Energy Reduction Maintenance Settings

- Lectura y configuración del parámetro de protección
- Conectar
- Desconectar
- Forzar Bloqueo digital
 - En caso de pérdida del dispositivo, baja batería, etcétera.
 - Desbloquear ERMS con otro dispositivo
 - Solamente para uso local, el usuario debe validar la operación por medio de un mensaje de reconocimiento de la Micrologic



ERMS (NOM 001)

Energy Reduction Maintenance Switch

- **240-87. Reducción de la energía del arco.** Cuando el ajuste de disparo de la corriente continua más alta para la que el dispositivo contra sobrecorriente instalado en un interruptor automático está clasificado o puede ser ajustado a **1200 Amperes** o mayor, debe aplicarse lo siguiente.

a) Documentación. La documentación estará disponible para los encargados del diseño, operación o inspección de las instalaciones, con respecto a la ubicación de los interruptores del circuito.

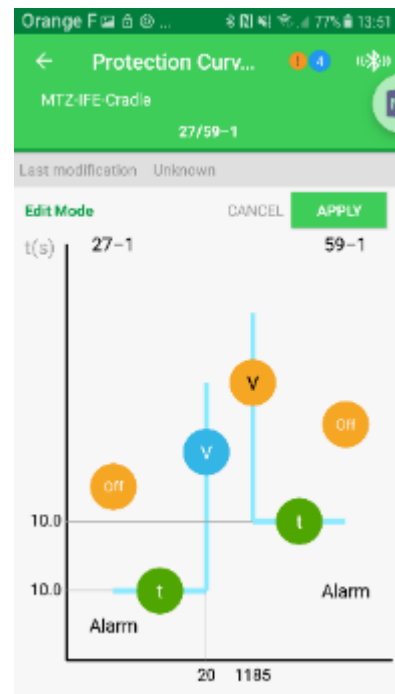
b) Método para reducir el tiempo de disparo. Se debe proporcionar uno de los medios siguientes:

- (1) Interbloqueo de zona selectiva
- (2) Relevador diferencial
- (3) Deshabilitando la función de retardo de tiempo de disparo en el interruptor automático, mientras se efectúa un mantenimiento y habilitándolo cuando se terminan los trabajos de mantenimiento.
El control del interruptor debe tener un indicador que el disparo retardado está deshabilitado.
- (4) Sistema activo de mitigación de arco eléctrico por reducción de energía
- (5) Un ajuste de disparo instantáneo que sea menor que la corriente de arco disponible
- (6) Una anulación instantánea que sea menor que la corriente de arco disponible
- (7) Un medio equivalente aprobado

Protecciones para alto/bajo voltaje

ANSI 27-59

- Under Over Voltage V – ANSI 27-1 / 59-1
- Under Over Voltage 3V – ANSI 27-2 / 59-2
- Funciones
 - On/Off
 - V/t
 - Disparo/Alarma
- Status: bloquear por IO (Configuración por EcoReach) - solo lectura
- VLN/VLL (Configuración por EcoReach)- solo lectura

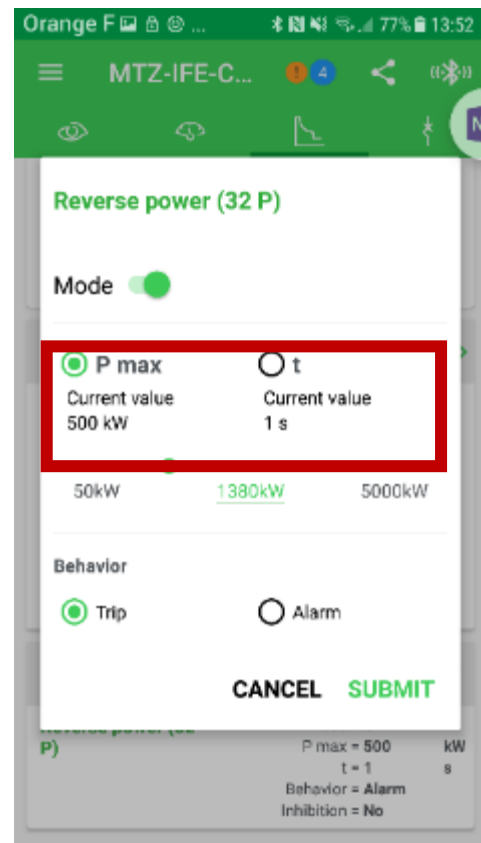
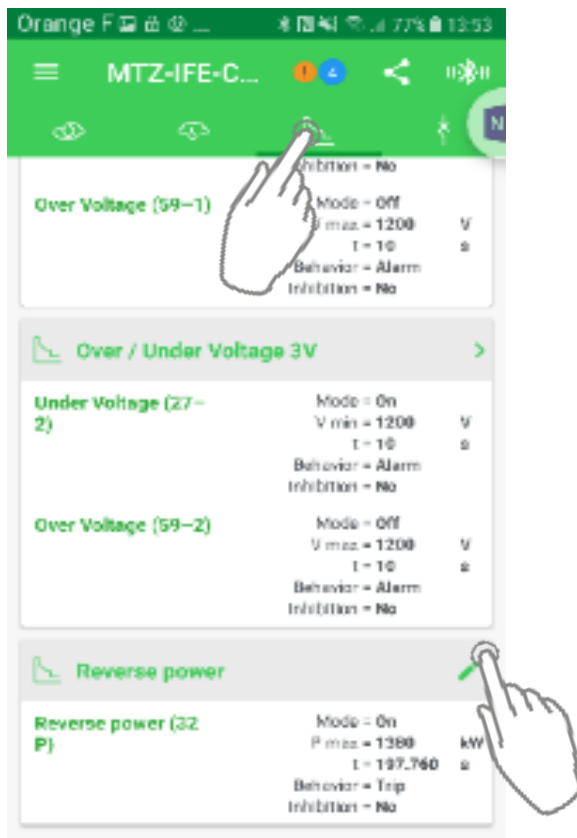


Inversión de potencia

ANSI 32P

- Lectura y Configuración

- ✓ On / Off
- ✓ P max / t
- ✓ Disparo / Alarma

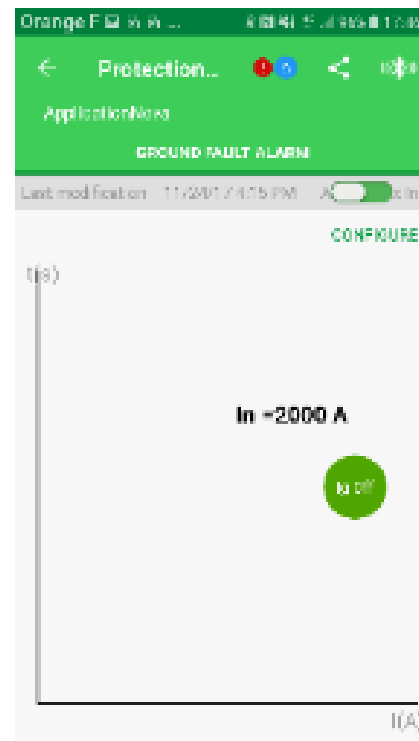
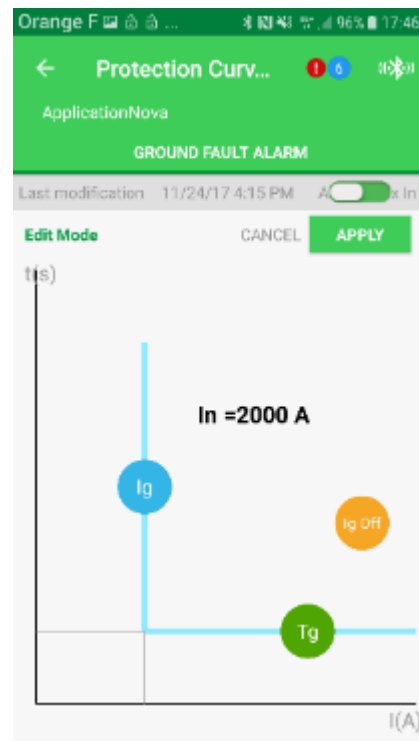


Alarma de fallo a tierra

ANSI 51N / 51G

- Lectura y Configuración

- ✓ On / Off
- ✓ I_g
- ✓ T_g

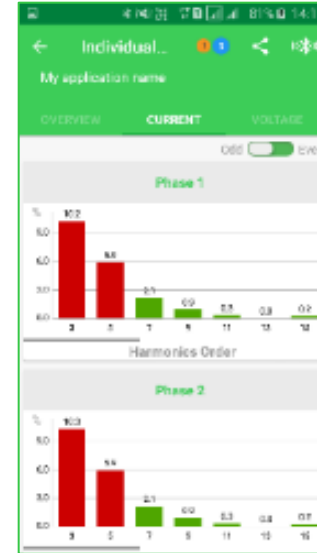
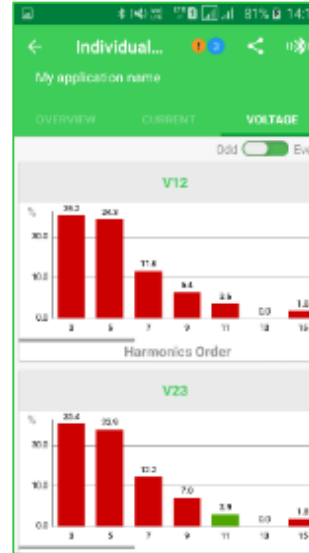
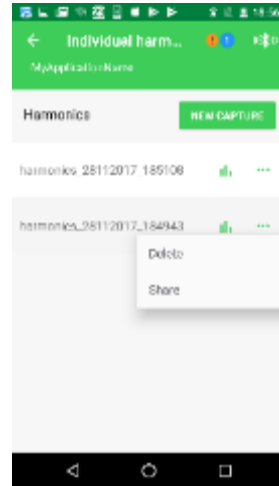


Life Is On

Schneider
Electric

Análisis Individual de Armónicos

- Hasta línea 40°
 - ✓ Pares / Impares
 - ✓ Voltaje y corriente
 - ✓ Analíticos (código de color por nivel de línea)
- Vista general
 - ✓ Promedio de fase U / I
- Manejo de documentos
 - ✓ Descargar archivo
 - ✓ Compartir archivo



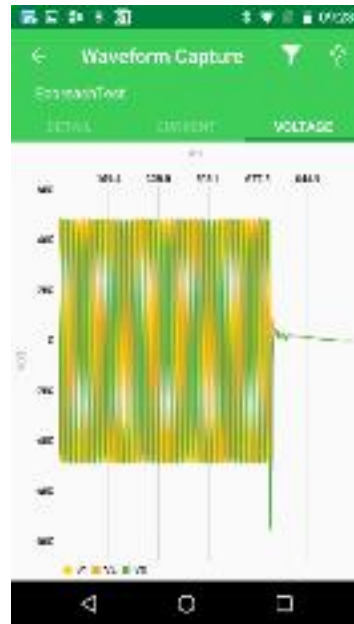
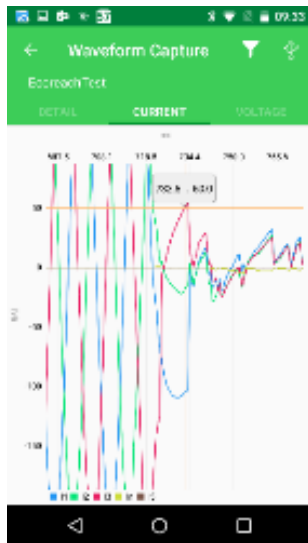
Captura de la forma de onda avanzada

- Captura automática

- En protección avanzada: 2 x Captura de forma de onda (estándar + avanzada)
- En protección de corriente: 1 x Captura de forma de onda (estándar)

- Captura avanzada

- I1/I2/I3/IN/IG + VLN
- Tiempo total registrado = 1s
- Histórico = Último + 2



MasterPact MTZ App

BlueTooth



EcoStruxure Power Device

Schneider Electric SE Herramientas

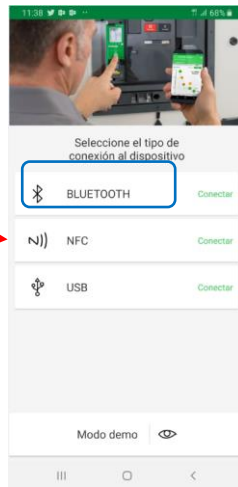
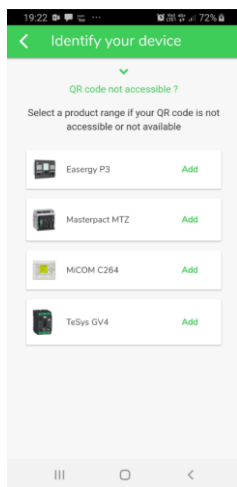
Todos

Agregar a la lista de deseos

- Andorid
- IOS



Introducir código (6 Dígitos)
mostrado en Display de MTZ



No disponible en IOS

SurgeLogic

Protección contra sobretensiones

Valores de sobretensión máxima / fase:
120 kA, 160 kA, 240 kA, 320 kA, 480kA

Montaje

- Unidad montada conectada con cable
 - Panel de control de 19.5"
- Montaje I-Line (Hasta 240 kA)

Ciclo de operación:

5000 pulsos



Valor de corriente de corto circuito de
acuerdo a UL:

200,000 A

Estándar:

- Detonador por módulo
- LED/Fase
- Desconectador integral
- Contactos secos

Life Is On

Schneider
Electric

SurgeLogic

Protección de sobretensiones



Por fase:

120ka

160ka

240ka

320ka

480ka

Las especificaciones también pueden tener requerimientos de sobretensión por modo (Por modo es la mitad de lo que sería por fase)



Life Is On

Schneider
Electric

Monitoreo y Medición

PowerLogic: PowerMeters

- PM5563
- PM8244
- Precisión menor a 0.1%



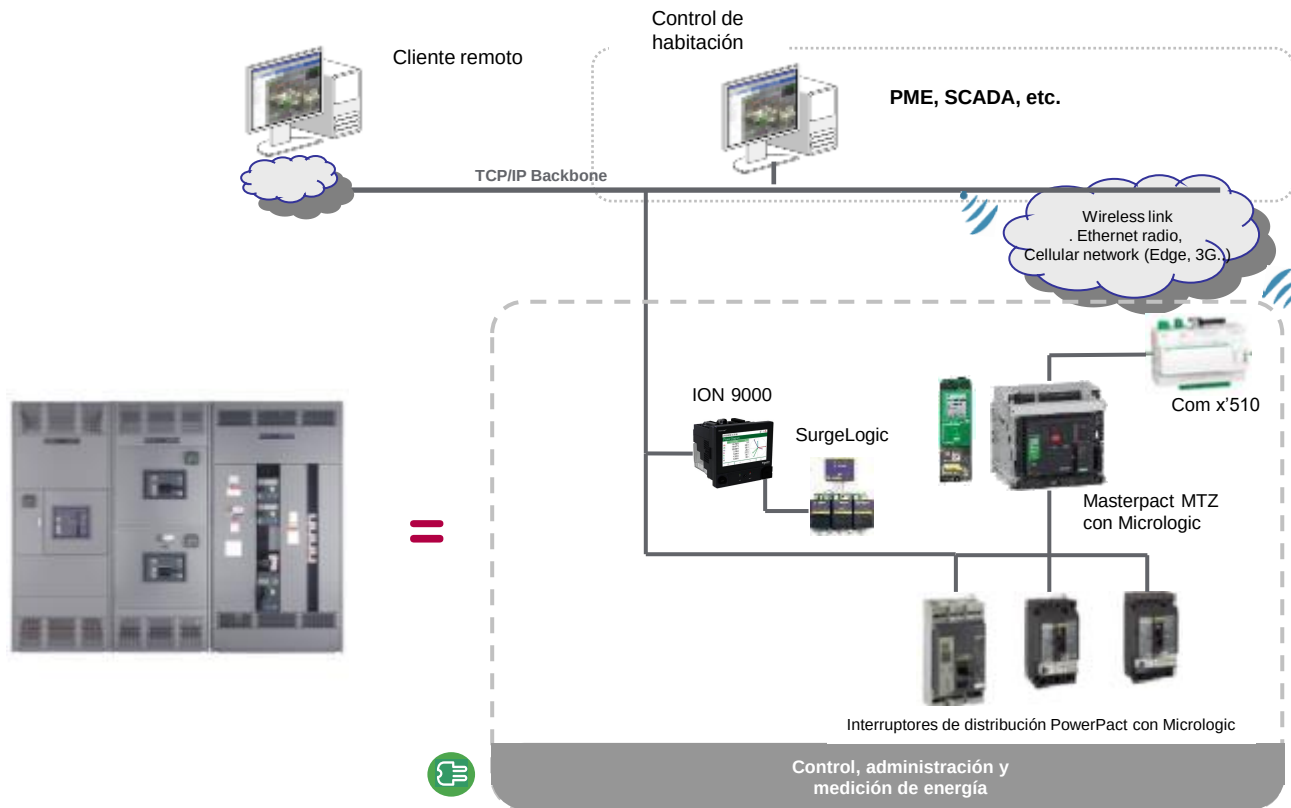
ION 7550/ ION 7650 / ION 9000

- Medidores de alto rendimiento



Arquitectura QED2

Comunicación por estándar



Life Is On

Schneider
Electric

Arquitectura de comunicación

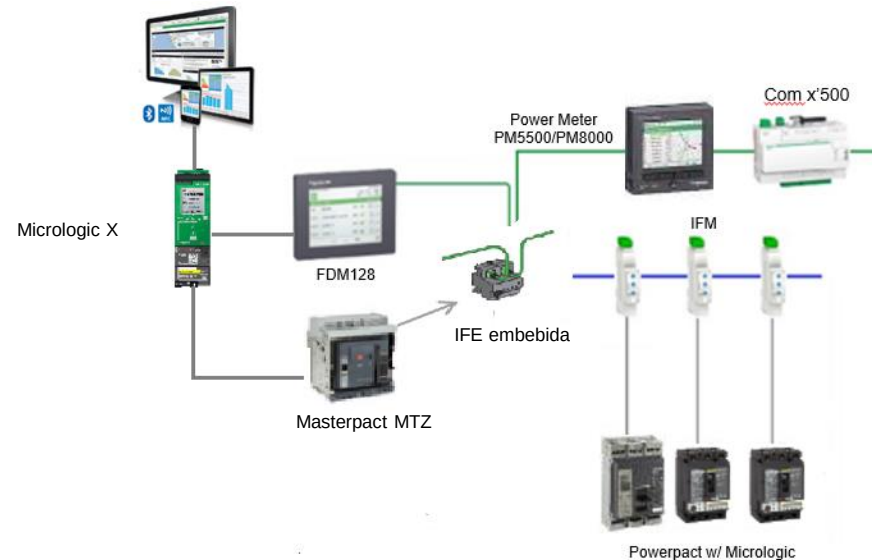
Modbus a ethernet

Incluye:

- Fuente 24Vdc
- Módulos IFM Powerpack

Opcional

- FDM128 ó FDM121 (solo para powerpack)
- Smart System (Com x'500)



Arquitectura de comunicación

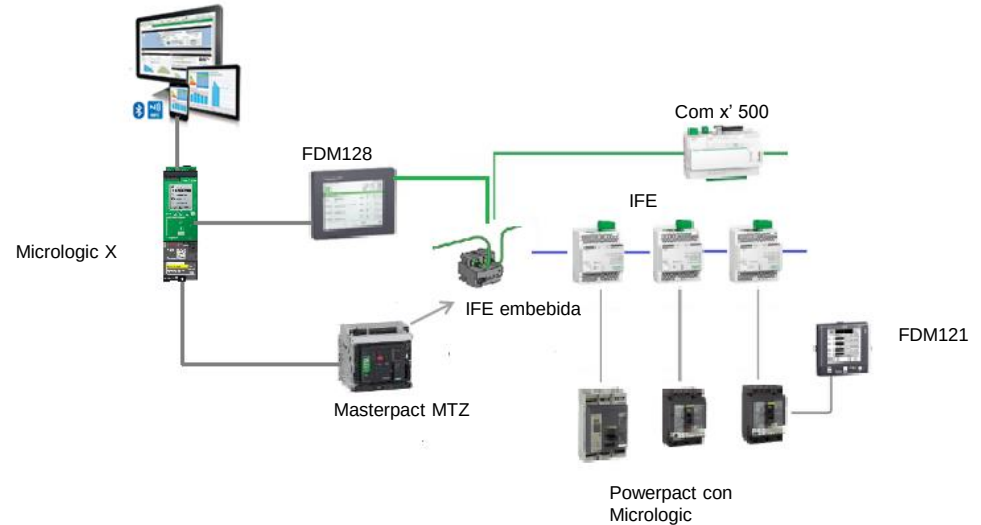
Ethernet directo

Incluye:

- Fuente 24Vdc
- Módulos IFE Masterpact & PowerPact

Opcional

- FDM128 ó FDM121 (para PowerPact)
- I/O Module
- Smart System (Com x'500)



QED2

Tablero de distribución en baja tensión

- **Datos Técnicos:**

- Hasta 5000 A, hasta 480 Vca
- Construido de acuerdo a UL891/NMX-J-118/2
- Interruptores Potencia y MCCB montaje en grupo
- Capacidad interruptiva hasta 100KA

- **Aplicaciones:**

- Distribución gral y sub.gral en instalaciones comerciales, industriales e infraestructura, **Segmento CIB**

- **Beneficios:**

- Flexibilidad de diseños, Sistema enchufable I-Line en MCCB, Ahorro de espacio
- **Certificación Sísmica, Listado UL**
- Acceso Frontal

- **Características estándar:**

- *Interruptor Masterpact MTZ*
- *Comunicación Modbus a ethernet (Opcional Ethernet directo)*
- *Energy Reduction Maintenance Settings*



Disponible en Mayo 2019

Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On



Life Is On

