

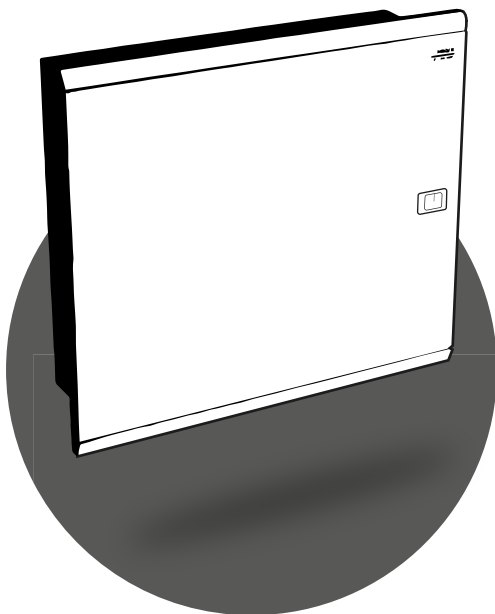
# ENVOLVENTE METÁLICA DISTRIBUCIÓN

---

(pg.392)..... Serie EMF: Envolvente metálica IP30

(pg.392)..... Accesorios EMF

- Puertas de repuesto
- Bisagras de repuesto
- Tapas modulares
- Tapas lisas
- Montaje de interruptores de caja moldeada NM8
- Placa de montaje parcial
- Fijación mural
- Cable de tierra
- Barra de tierra
- Terminales N-PE
- Cerraduras



**CHNT**

---

La gama está compuesta por un conjunto de envolventes metálicas destinadas a la distribución eléctrica, especialmente en instalaciones domésticas y comerciales. Su diseño compacto y su gran variedad de soluciones técnicas permiten un montaje sencillo en cualquier tipo de pared o muro.

Gracias a la posibilidad de ajuste y extracción del marco exterior en modelos de empotrar, es posible corregir cualquier imperfección en la superficie de montaje, especialmente cuando se necesita compensar superficies rugosas. El sentido de apertura de la puerta es reversible.

Las envolventes se suministran de serie equipadas con chasis modular extraíble, carriles DIN, tapas frontales modulares y barra de terminales de tierra. Disponen de aperturas mecanizadas para la entrada y salida de conductores y tubos.

Amplia gama de accesorios para su adaptación, pudiendo configurar cuadros para distribución con interruptores de caja moldeada de hasta 250 A. Se ofrece además otros pequeños accesorios como los bloques de conexión para neutro y tierra para montaje a carril o cerradura con llave, y accesorios de repuesto como puertas o bisagras.



## SERIE EMF

### > Envolverte metálica IP30



- > Serie de envolvertes metálicas compactas
- > Versión de empotrar o superficie
- > Grado de protección IP30
- > De 48 a 198 módulos
- > De 2 a 6 filas
- > Puerta opaca
- > Clase I de aislamiento
- > Color RAL 9003
- > Se suministran incluyendo: cuerpo de envolverte, puerta, chasis con carriles DIN, barra de terminales N/PE, tapas frontales troqueladas, cable de tierra para puerta, material de montaje y manual de intrucciones

SERIE	VERSIÓN	FILAS	MÓDULOS	PUERTA
EMF	<u>E</u> : Empotrar <u>S</u> : Superficie	2, 3, 4, 5, 6	48, 72, ..., 198	<u>W</u> : Opaca

#### Empotrar

F7M

Código	Puerta	Versión	Talla	Módulos	Filas
EMFF248W	Opaca	Empotrar	S2	48	2x24
EMFF372W	Opaca	Empotrar	S3	72	3x24
EMFF496W	Opaca	Empotrar	S4	96	4x24
EMFF5120W	Opaca	Empotrar	S5	120	5x24
EMFF6144W	Opaca	Empotrar	S6	144	6x24
EMFF5165W	Opaca	Empotrar	S7	165	5x33
EMFF6198W	Opaca	Empotrar	S8	198	6x33

#### Superficie

F7M

Código	Puerta	Versión	Talla	Módulos	Filas
EMFS248W	Opaca	Superficie	S2	48	2x24
EMFS372W	Opaca	Superficie	S3	72	3x24
EMFS496W	Opaca	Superficie	S4	96	4x24
EMFS5120W	Opaca	Superficie	S5	120	5x24
EMFS6144W	Opaca	Superficie	S6	144	6x24
EMFS5165W	Opaca	Superficie	S7	165	5x33
EMFS6198W	Opaca	Superficie	S8	198	6x33

## ACCESORIOS EMF

### PUERTAS DE REPUESTO



- > Puerta de repuesto con cierre de plástico para EMF
- > Válida para versiones de empotrar y superficie
- > Bisagras no incluidas

#### Puerta metálica EMF

F7M

Código	Puerta	Para versión	Para talla	Filas
EMF DR248W	Opaca	Sup/Emp	S2	2x24
EMF DR372W	Opaca	Sup/Emp	S3	3x24
EMF DR496W	Opaca	Sup/Emp	S4	4x24
EMF DR5120W	Opaca	Sup/Emp	S5	5x24
EMF DR6144W	Opaca	Sup/Emp	S6	6x24
EMF DR5165W	Opaca	Sup/Emp	S7	5x33
EMF DR6198W	Opaca	Sup/Emp	S8	6x33

## BISAGRAS DE REPUESTO



- > Bisagras de repuesto (1 set para una puerta)
- > Válido para versiones de empotrar y superficie
- > Suministro: sujeción de plástico, bisagras metálicas

### Bisagras F7M

Código	Descripción
EMF SDH	Bisagra metálica para puerta EMF

## TAPAS MODULARES



- > Tapas metálicas frontales modulares
- > Válido para versiones de empotrar y superficie
- > Para modelos de ancho 24 o 33 módulos por fila

### Altura simple F7M

Código	Alto	Para talla	Módulos	Filas
EMF FP124	141mm	S2/S3/S4/S5/S6	24	1x24
EMF FP133	141mm	S7/S8	33	1x33

### Altura doble F7M

Código	Alto	Para talla	Módulos	Filas
EMF FP1+24	212mm	S2/S3/S4/S5/S6	24	1x24
EMF FP1+33	212mm	S7/S8	33	1x33

## TAPAS LISAS



- > Tapas metálicas frontales lisas
- > Válido para versiones de empotrar y superficie
- > Para modelos de ancho 24 o 33 módulos por fila

### Tapas lisas F7M

Código	Alto	Para talla	Módulos	Filas
EMF FPB0+24	71mm	S2/S3/S4/S5/S6	24	1x24
EMF FPB0+33	71mm	S7/S8	33	1x33

## MONTAJE DE INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA NM8



- > Placa de montaje y tapa frontal para montajes de interruptores NM8
- > Válido para versiones de empotrar y superficie
- > Interruptores de tamaño T2 (250 A), máximo 2 interruptores en vertical
- > Para modelos de ancho 24 o 33 módulos por fila

### Kit completo (placa + tapa frontal) F7M

Código	Alto	Para talla	Módulos	Filas
EMF KIT250 24	212mm	S2/S3/S4/S5/S6	24	1x24
EMF KIT250 33	212mm	S7/S8	33	1x33

## PLACA DE MONTAJE PARCIAL



- > Placa universal para montaje de elementos con fijación mediante tornillos
- > Válido para versiones de empotrar y superficie
- > Para modelos de ancho 24 o 33 módulos por fila

### Placa de montaje parcial

F7M

Código	Alto	Para talla	Módulos	Filas	Código	Alto	Para talla	Módulos	Filas
EMFUMP8024	80 mm	S2/S3/S4/S5/S6	24	1x24	EMFUMP16024	160 mm	S2/S3/S4/S5/S6	24	1x24
EMFUMP8033	80 mm	S7/S8	33	1x33	EMFUMP16033	160 mm	S7/S8	33	1x33

## FIJACIÓN MURAL



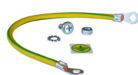
- > Fijación metálica para montaje de empotrar
- > Puede utilizarse para fijación en pared de ladrillos o en paredes de yeso
- > Suministro: set de 4 piezas.

### Fijación mural

F7M

Código	Descripción	Para versión
EMFFMH	Kit de montaje mural	Empotrar

## CABLE DE TIERRA



- > Material de montaje de repuesto para EMF
- > Suministro: cable de tierra para puerta, tornillo, tuercas y arandelas

### Cable de tierra

F7M

Código	Descripción	Para versión
EMFSSMM	Cable de tierra	Superficie
EMFFSMM	Cable de tierra	Empotrar

## BARRA DE TIERRA



- > Barra de terminales de tierra para EMF
- > Accesorio adicional o de repuesto (de serie se suministra con la envolvente)
- > Soportes y barra deben pedirse por separado

### Barra de tierra

F7M

Código	Descripción
EMFTBH	Soporte de barra horizontal
EMFTB45+2	Barra de terminales

## TERMINALES N-PE



- > Terminales aislados color azul (neutro)
- > Terminales desnudos color verde (tierra)
- > Sujeción a carril DIN mediante clip de plástico

### Terminales N-PE

F7M

Código	Color	Conexiones	Capacidad	Código	Color	Conexiones	Capacidad
TBB12X10	Azul	12	hasta 10 mm <sup>2</sup>	TBG12x10	Verde	12	hasta 10 mm <sup>2</sup>
TBB15x16	Azul	15	hasta 16 mm <sup>2</sup>	TBG15x16	Verde	15	hasta 16 mm <sup>2</sup>



## CERRADURAS



- > Cerraduras para envoltorios serie EMF
- > Necesario conjunto completo: cerradura (elegir modelo) y set EMF LMS (embellecedor)
- > La cerradura incluye: tambor, cilindro, junta exterior plana, leva, tornillo y tuerca
- > Solo el modelo M22P/W incluye las llaves en el suministro

### Cerraduras

F7M

Código	Descripción	Complemento	Llaves
M22P/W	Cerradura y llave tipo sierra	Necesario adaptador EMF LMS	Incluida
EMF DLK SP6	Cerradura tipo pin cuadrado, 6mm	Necesario adaptador EMF LMS	No incluida
EMF DLK DB5	Cerradura doble tubo, 5mm	Necesario adaptador EMF LMS	No incluida

### Adaptador cerradura

F7M

Código	Descripción
EMF LMS	Adaptador cerradura EMF

ENVOLVENTES

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

---

(pg.435)... Serie EMF

## Serie EMF

### CARACTERÍSTICAS

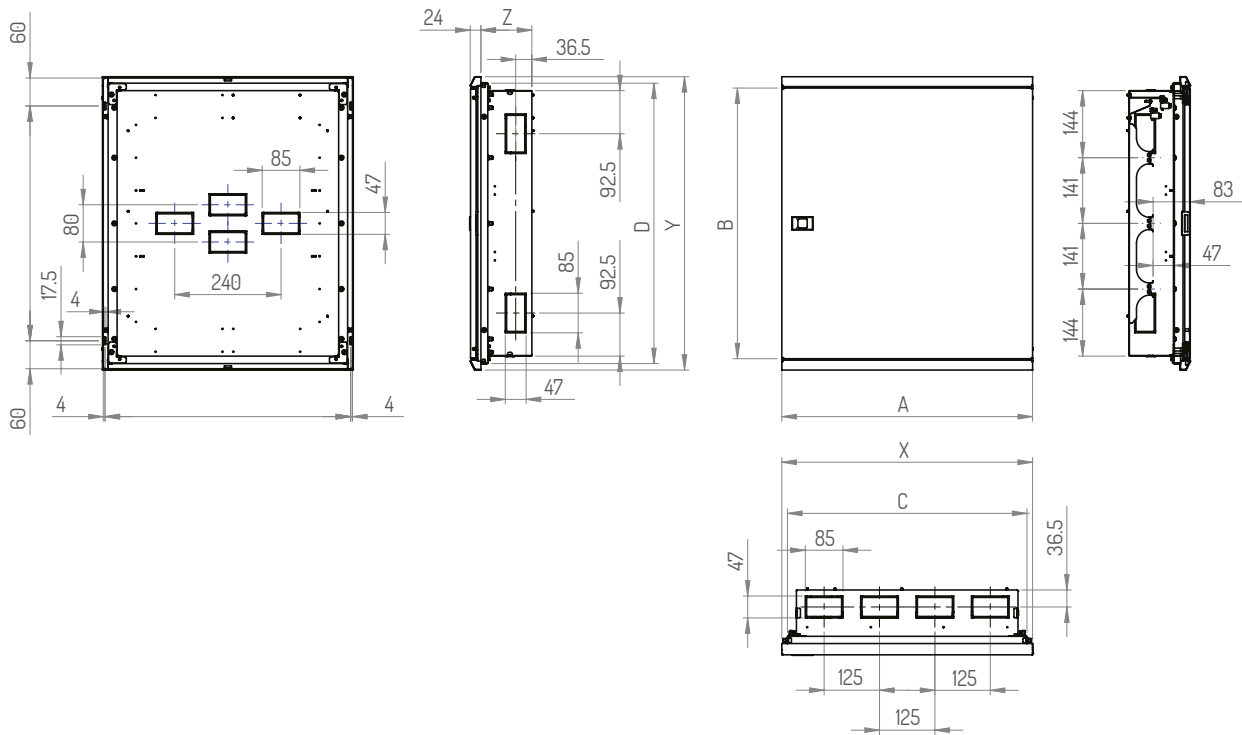
ELÉCTRICAS	Norma	EN 61439-1
	Tensión de servicio Ue	400 V AC
	Frecuencia Nominal	50 Hz
	Tensión de aislamiento Ui	415 V AC
	Grado de protección	IP30
	Resistencia al impacto	IK07
	Clase de aislamiento	I
	Categoría de sobretensión	IV
MECÁNICAS	Grado de contaminación	1
	Numero de módulos por fila	24, 33
	Número de filas	2, 3, 4, 5, 6
	Montaje	Superficie o empotrar
	Profundidad de montaje (EMFF)	118mm
	Puerta	Chapa de acero blanca
	Apertura de la puerta	Reversible
	Peso de la puerta	1 kg
	Distancia entre puerta y tapas frontales EMFF / EMFS	34 / 34 mm
	Angulo máximo de apertura de la puerta	110°
	Material	
	Envoltorio, puerta, tapas	Chapa de acero pintada 1mm de espesor
Chasis, carriles DIN y fijaciones	Chapa de acero galvanizado 2mm de espesor	
Pintura	Blanco: RAL 9003	
TERMINALES N/PE	Intensidad nominal	63 A
	Material	Cu
	Número de barras	2
	Capacidad	(1x 25mm <sup>2</sup> + 46x 16 mm <sup>2</sup> )
	Longitud	332mm

### DIMENSIONES

#### MODELO EMPOTRAR

	Ancho (X)	Altura (Y)	Fondo (Z)	Ancho puerta (A)	Altura puerta (B)	Ancho apertura en muro (C)	Alto apertura en muro (D)
EMFF2 48W	566	489	115	566	440	541	461
EMFF3 72W	566	630	115	566	581	541	602
EMFF4 96W	566	771	115	566	722	541	743
EMFF5 120W	566	912	115	566	863	541	884
EMFF6 144W	566	1053	115	566	1004	541	1025
EMFF5 165W	730	912	115	730	863	705	884
EMFF6 198W	730	1053	115	730	1004	705	1025





MODELO SUPERFICIE

	Ancho (X)	Altura (Y)	Fondo (Z)	Ancho puerta (A)	Altura puerta (B)
EMFS2 48W	566	489	137	566	440
EMFS3 72W	566	630	137	566	581
EMFS4 96W	566	771	137	566	722
EMFS5 120W	566	912	137	566	863
EMFS6 144W	566	1053	137	566	1004
EMFS5 165W	730	912	137	730	863
EMFS6 198W	730	1053	137	730	1004

