



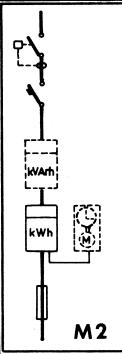
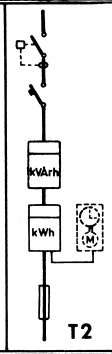
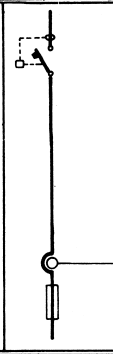
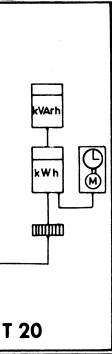
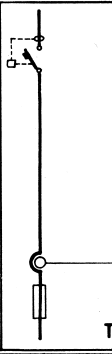
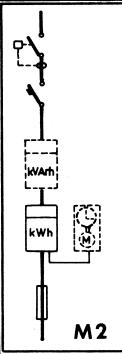
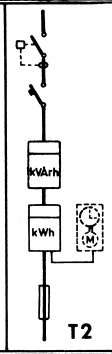
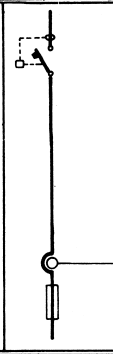
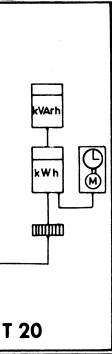
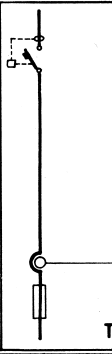
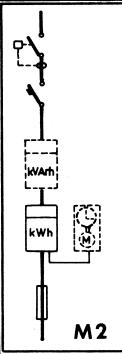
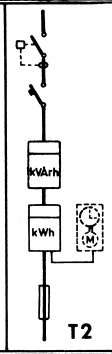
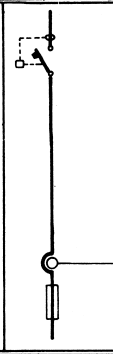
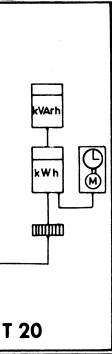
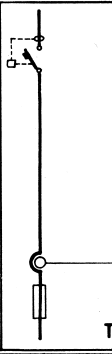
**suministros
industriales
y comerciales
en baja tensión**

**Sistema 27
Sistema OLN**



Según normas
Compañías Eléctricas
de Cataluña:
ENHER
FECSA
HEC



INFORME TECNICO INSTALACION DE ENLACE									
SUMINISTROS INDUSTRIALES Y COMERCIALES EN BAJA TENSION									
Estudio de Suministro <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									
Solicitante:	C.T. N.º:								
Domicilio:	Población: Fecha:								
Delegación:	Interlocutor Sr.: Teléfono:								
CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO									
POTENCIA: TOTAL kW <table border="1"><tr><td>MONOF</td><td>TRIF</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>	MONOF	TRIF	☐	☐	TENSION <table border="1"><tr><td>380 / 220 V</td><td>☐</td></tr><tr><td>220 / 127 V</td><td>☐</td></tr></table>	380 / 220 V	☐	220 / 127 V	☐
MONOF	TRIF								
☐	☐								
380 / 220 V	☐								
220 / 127 V	☐								
INSTRUCCIONES GENERALES									
• ACOMETIDA La acometida se efectuará de acuerdo con el Reglamento vigente y las correspondientes Normas Particulares UNIE. • CAJA GENERAL DE PROTECCION Se instalará lo más próxima posible a la Red de Distribución, en un punto de tránsito general, con fácil y permanente acceso. El emplazamiento se fijará en cada caso, de común acuerdo entre el propietario del edificio y la Empresa Suministradora. El tipo y las características de la C.G.P., así como el calibre de los fusibles de protección, serán indicados por la Empresa Suministradora. • LINEA REPARTIDORA En caso de un solo cliente, no existirá Línea Repartidora. En los demás casos, la Línea Repartidora se instalará protegida mediante tubos aislantes de protección 7 al choque en montaje superficial, o bien, por conductores aislados en el interior de tubos empotrados o por canalizaciones prefabricadas o por conductores aislados con cubierta metálica en montaje superficial. Los conductores de la Línea Repartidora serán de cobre con una sección que permita el paso de la suma de la intensidad total del suministro (MI BT 017), teniendo en cuenta que la caída de tensión no sea mayor al 1%. • CONJUNTO DE PROTECCION Y MEDIDA Hasta la intensidad de 630 A inclusive, el equipo de protección y medida estará ubicado en el interior de envoltentes de doble aislamiento precintables según R.U. 1410. Para intensidades mayores, se dispondrán en armarios metálicos precintables. Dichos conjuntos se ajustarán a los siguientes esquemas:									
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									
									
Se ubicarán en compartimentos individuales cada uno de los siguientes conjuntos: fusibles de seguridad, transformadores de medida e interruptor general automático. El cableado interior se efectuará con conductores de cobre V750, clase 2 rígido. Los colores de las cubiertas serán: NEGRO, MARRON y GRIS para las fases y AZUL para el neutro. Cuando se trate de pletinas de cobre mantendrán las condiciones de aislamiento indicadas en la R.U. 1410. Los conductores de los circuitos secundarios serán de cobre V750, de clase 5 flexible de, como mínimo, 4 mm² de sección. Cada uno de los conductores se identificarán en ambos extremos de forma indeleble. Asimismo, irán provistos de terminaciones adecuadas. El Interruptor General Automático será bipolar para suministros monofásicos y tetrapolar para los trifásicos. En los interruptores cuya intensidad nominal sea mayor de 100 A, los relés térmicos permitirán un margen de regulación de 0,8 a 1 de su intensidad nominal. Con el fin de conseguir una adecuada sensibilidad en la actuación de las protecciones, la intensidad de disparo de los relés magnéticos no será mayor a cinco veces la intensidad de regulación de los términos, actuando en un tiempo inferior a 0,02 segundos. El Dispositivo Privado de Mando y Protección constará de un Relé Diferencial general y una protección magnetotérmica para cada uno de los circuitos interiores. Asimismo, dispondrá de una línea principal de tierra a la que se conectarán los conductores de protección de los distintos circuitos. Podrá sustituirse el Relé Diferencial general por Relés Diferenciales para cada circuito o agrupación de éstos.									
• TIERRAS Se realizarán de acuerdo con el Reglamento vigente y en ningún caso excederán de 37 Ω. La sección de los conductores de protección será la indicada en MI BT 017. • OBSERVACIONES Este informe queda sin efecto cuando se produzcan modificaciones en la Reglamentación vigente que afecten a su contenido, así como transcurridos tres meses desde la fecha de la emisión del presente documento. Zonas sombreadas, a cumplimentar por la Compañía.									

HIMEL

● Al terminar la instalación, entregue en nuestras oficinas los Boletines junto con este impreso.

- Efectúe la instalación según el esquema y los datos de la columna marcada .

- Al terminar la instalación, entregue en nuestras oficinas los Boletines junto con este impreso.

[illegible]

NOT A

- En el tipo T2, los señalados con (*) instalar contador de activa y reactiva. Los T2 sin (*) instalar contador activa y proveer espacio y conexionado para reactiva.
- En el tipo M2, instalar contador de activa y proveer espacio y conexionado para reactiva.

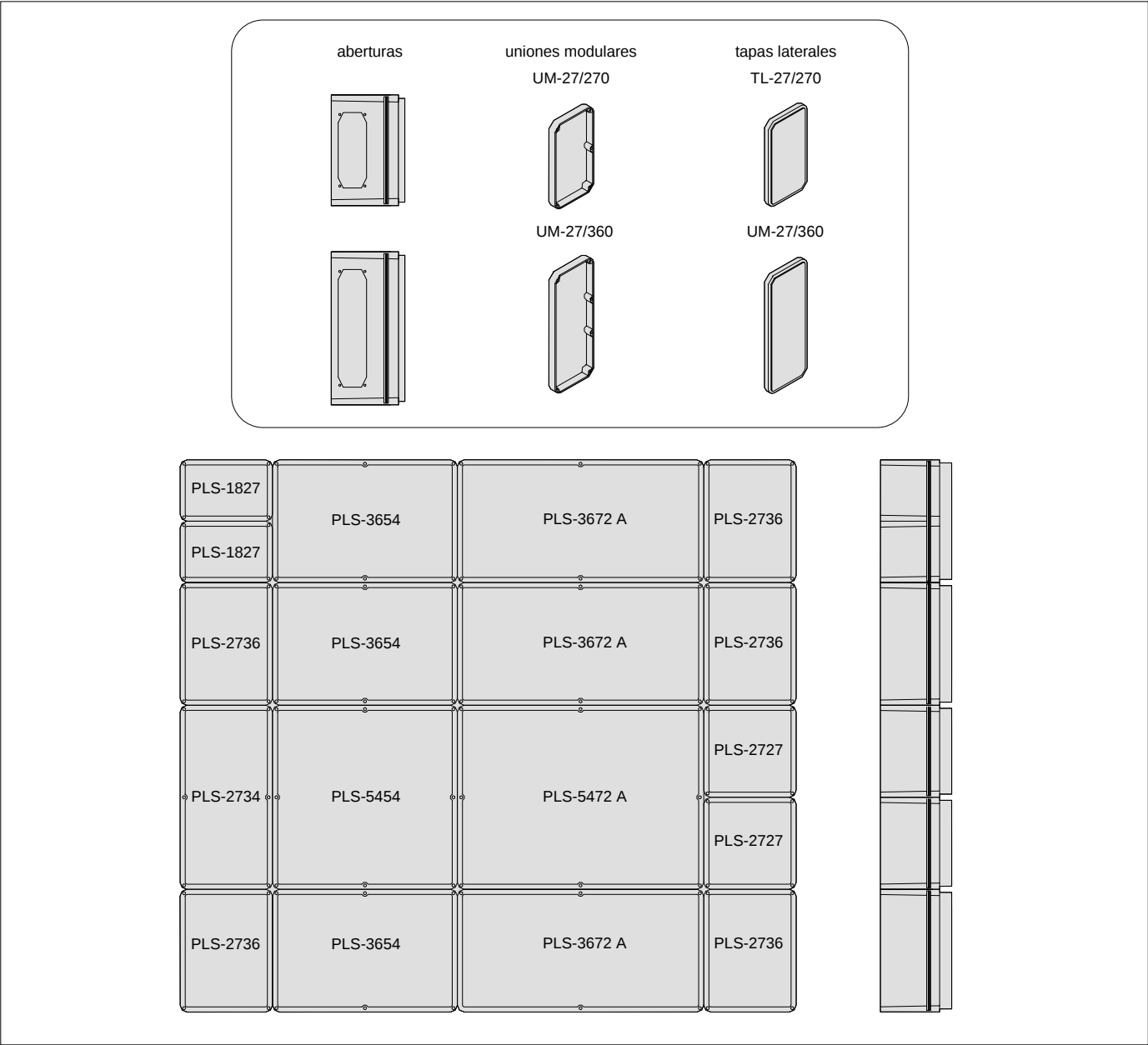
Cajas modulares aislantes compuestas de FONDOS fabricados a base de Polyester reforzado con fibra de vidrio y TAPAS de dos profundidades construidas en Policarbonato, en las variantes: transparentes y opacas.

FONDOS Y TAPAS opacas de color gris claro similar al RAL-7032.

- * Autoextinguibles; doble aislamiento
- * Temperatura de utilización de -30 a 120 °C
- * Rigidez dieléctrica >5 kV; resistencia de aislamiento >5 M Ω

Todas las cajas permiten ser acopladas en cualquiera de sus caras. La unión se realizará mediante Uniones Modulares UM.

características



suministros industriales y comerciales en baja tensión hasta 40A

M-2 D/H

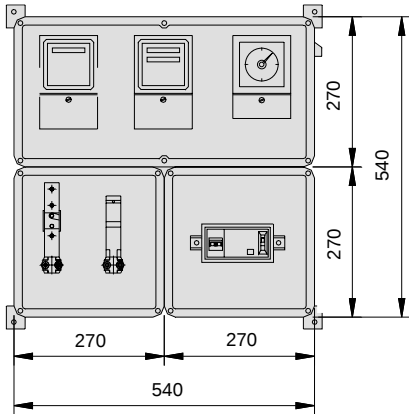
(monofásico hasta 8,8 kW/380V)

lista de materiales

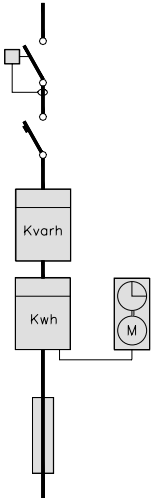
Denominación	Cant.	Referencia	Fabricante
Caja modular S-27	2	PLS-2727	HIMEL
Caja modular S-27	1	PLS-2754	HIMEL
Unión modular	2	UM-27/270	HIMEL
Tapas laterales	2	TL-27/270	HIMEL
Placa de montaje ciega	2	PMA-2727	HIMEL
Placa de montaje 3 contadores monofásicos	1	P3M-27	HIMEL
Elevadores suplemento placa	6	EX-20	HIMEL
Carril fijación automáticos y diferenciales	1	CO-35	HIMEL
Ventanilla automáticos	1	VA-27/6M	HIMEL
Bases c/c UTE 22 x 58	1	UTE 80A	*
Neutro seccionable	1	TS-25/95	HIMEL
Borna bimet. 1 piso fase 95mm ²	1	BBH-30	HIMEL
Borna bimet.2 pisos, neutro 95mm ²	1	BBH-30D	HIMEL
ICP-2 polos de 1,5 a 40A (4,5 kA)	1	C60N	MERLIN GERIN *
Tapa disyuntor 2p precintable	1	TD-DL/4	HIMEL
Int. dif. ID, 2p, 30 mA In=40 ó 63 A	1	-	MERLIN GERIN *
Borna conexión tierras	1	S-25/35	HIMEL
Cable H07ZR-rígido 10 mm ²	4	H07ZR	*
Cable H07ZR-flexible 1,5 mm ²	2,5	H07ZR	*
Terminal presión, preaislados punta I.	8	-	*
Dispositivos de ventilación	2	VM-25	HIMEL
Conjunto fijación mural	1	PF-27	HIMEL
Tornillo fijación PF-27	4	M6X30	
Tuercas insertables M5	10	TE-5	HIMEL
Tornillería fijación	10	-	-

* Ver material aceptado por la CIA

dimensiones (mm)



esquema eléctrico



suministros industriales y comerciales en baja tensión hasta 63A

(trifásico hasta 31,5 kW/380V)

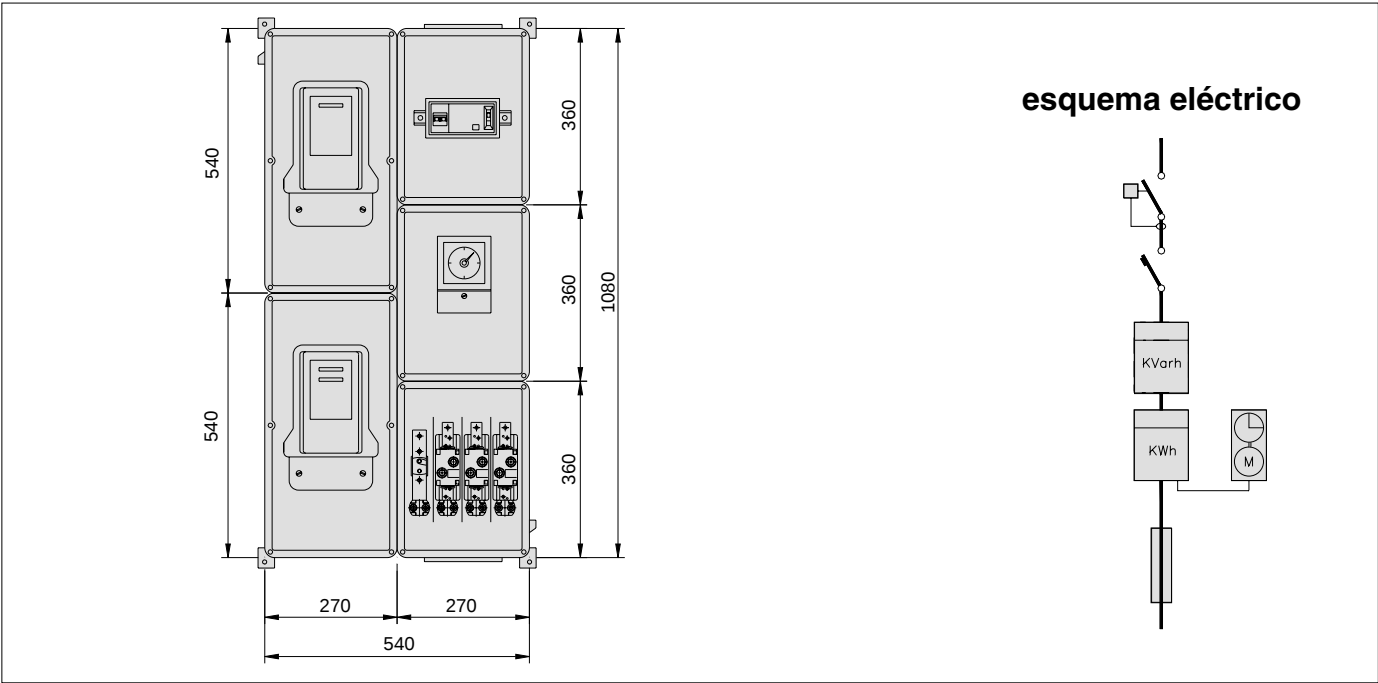
T-2 D/H

lista de materiales

Denominación	Cant.	Referencia	Fabricante
Caja modular S-27	3	PLS-2736	HIMEL
Caja modular S-27	2	PLS-2754	HIMEL
Unión modular	5	UM-27/270	HIMEL
Tapas laterales	2	TL-27/270	HIMEL
Placa de montaje ciega	2	PMA-2736	HIMEL
Placa de montaje 1 contador trifásico	2	P1T-27E	HIMEL
Placa de montaje 1 contador monofásico	1	P1M-2736	HIMEL
Elevadores suplemento placa	4	EX-50	HIMEL
Elevadores suplemento placa	4	EX-20	HIMEL
Carril fijación automáticos y diferenciales	1	CO-35	HIMEL
Ventanilla automáticos	1	VA-27/8M	HIMEL
Bases c/c. tamaño 0 con separadores	3	-	*
Neutro seccionable	1	TS-25/95	HIMEL
Borna bimet. 1 piso fases 95mm ²	3	BBH-30	HIMEL
Borna bimet. 2 pisos neutro 95mm ²	1	BBH-30D	HIMEL
ICP-4 polos (7,5 a 63 A) (4,5 kA)	1	C60N	MERLIN GERIN *
Tapa disyuntor 4p precintable	1	TD-DL/4	HIMEL
Int. dif. ID, 4p, 300/30 mA In=40 ó 63A	1	-	MERLIN GERIN *
Borna conexión tierras	1	S-25/35	HIMEL
Cable H07ZR-rígido 16 mm ²	9	H07ZR	*
Cable H07ZR-rígido 10 mm ²	3	H07ZR	*
Cable H07ZR-flexible 1,5 mm ²	3	H07ZR	*
Terminal presión, preaislados punta I.	16	-	*
Dispositivo de ventilación	2	VM-25	HIMEL
Conjunto fijación mural	1	PF-27	HIMEL
Tornillo fijación PF-27	4	M6 30 c/c	
Tuercas insertables M5 y M6	10	TE-5, TE-6	HIMEL
Tornillería fijación M5 y M6	10	-	-

*Ver material aceptado por la CIA

dimensiones (mm)



suministros industriales y comerciales en baja tensión hasta 160A

(trifásico hasta 80 kW/380V)

T-20 D/H

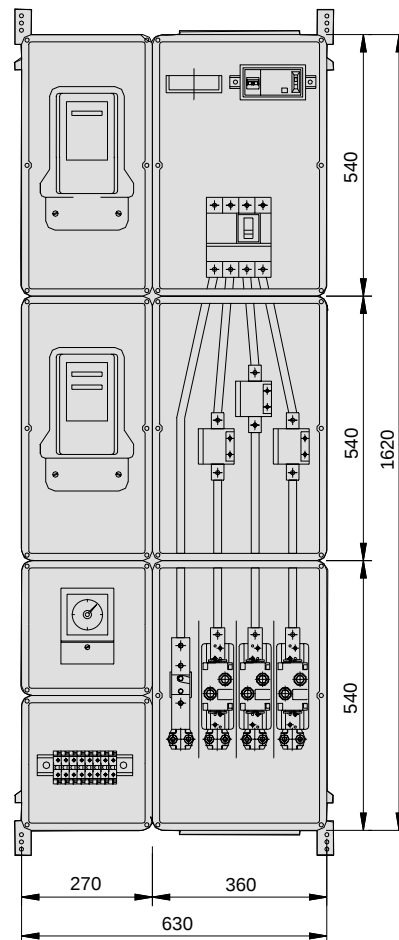
lista de materiales

Denominación	Cant.	Referencia	Fabricante
Caja modular S-27	3	PLS-3654	HIMEL
Caja modular S-27	1	PLS-2754	HIMEL
Caja modular S-27	2	PLS-2727	HIMEL
Caja modular tapa alta	1	PLS-2754A	HIMEL
Tapas laterales	2	TL-27/360	HIMEL
Unión modular	5	UM-27/270	HIMEL
Unión modular	2	UM-27/360	HIMEL
Placa de montaje trafos intensidad	1	PMA-3654**	HIMEL
Placa de montaje ciega	2	PMA-3654	HIMEL
Placa de montaje ciega	1	PMA-2727	HIMEL
Placa de montaje 1 cont. monofásico	1	P1M-27	HIMEL
Placa de montaje 1 cont. trifásico	2	P1T-27E	HIMEL
Borna conexión tierras	1	S-25/35	HIMEL
Elevadores suplemento placa	6	EX-40	HIMEL
Carril fijación diferencial	1	CO-35	HIMEL
Ventanilla automáticos	1	VA-27/4M	HIMEL
Bases c/c. tamaño 1 con separadores	3	-	*
Neutro seccionable	1	TS-25/95	HIMEL
Borna bimet. 1 piso, fases 150 mm ²	3	BBH-31	HIMEL
Borna bimet. 2 pisos, neutro 150 mm ²	1	BBH-31D	HIMEL
ICP-160/4P (80-160A)-20kA	1	NSB 160	MERLIN GERIN *
Relé de emisión 220V	1	-	MERLIN GERIN*
Transformador toroidal	1	WK 35/0,3	CIRCUTOR*
Base fusible toro 20A	1	UTE 20A	*
Relé diferencial auxiliar	1	RA	CIRCUTOR*
Regleta de comprobación	1	BT-10	UNIBLOC*
Terminales preaislados	10	-	-
Pletina de cobre 20x5	3	-	-
Pletina de cobre 15x5	1	-	-
Cable H07ZR flexible de 1,5 y 4mm ²	21	H07ZR	*
Terminal pres., preaislamiento. punta l.	40	-	*
Dispositivos de ventilación	4	VM-25	HIMEL
Piezas sujeción 4 cajas	1	PS 4C-27	HIMEL
Piezas sujeción 2 cajas	2	PS 2C-27	HIMEL
Perfil fijación mural 1850 mm	2	CNT-20	HIMEL
Tuerca fijación perfil y caja	8	BN-206	HIMEL
Tornillo fijación perfil	8	M6X30 c/c	-
Tuercas insertables M5 y M8	20	TE-5 TE-8	HIMEL
Tornillería fijación M5 y M8	20	-	-

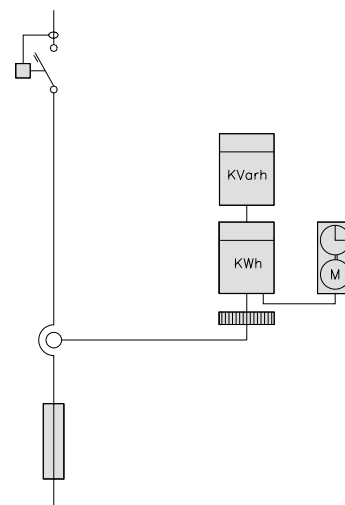
*Ver material aceptado por la CIA

**Ver plano mecanizado pg. 13

dimensiones (mm)



esquema eléctrico



Generalidades	nº pág.
Informe técnico instalación de enlace	2
 Características generales para suministros > 630A sistema-27	
Conjunto de medida, Ref. M-2 D/H hasta 40A	5
Conjunto de medida, Ref. T-2 D/H hasta 63A	6
Conjunto de medida, Ref. T-20 D/H hasta 160A	7
Conjunto de medida, Ref. T-20 D/H/MF hasta 160A (equipo multifunción)	8
Conjunto de medida, Ref. T-30 D/H hasta 400A	9
Conjunto de medida, Ref. T-30 D/H/MF hasta 400A (equipo multifunción)	10
Conjunto de medida, Ref. T-300 D/H hasta 630A	11
Conjunto de medida, Ref. T-300 D/H/MF hasta 630A (equipo multifunción)	12
Mecanizado de placas para T.I	13
 Características generales suministros > 630A sistema-OLN	
Conjunto medida, Ref. T-300 OLN 1600/H hasta 1600A	15
Conjunto medida, Ref. T-300 OLN 2500/H hasta 2500A	16

suministros industriales y comerciales en baja tensión hasta 400A

(trifásico hasta 200 kW/380V - equipo multifunción)

T-30 D/H/MF

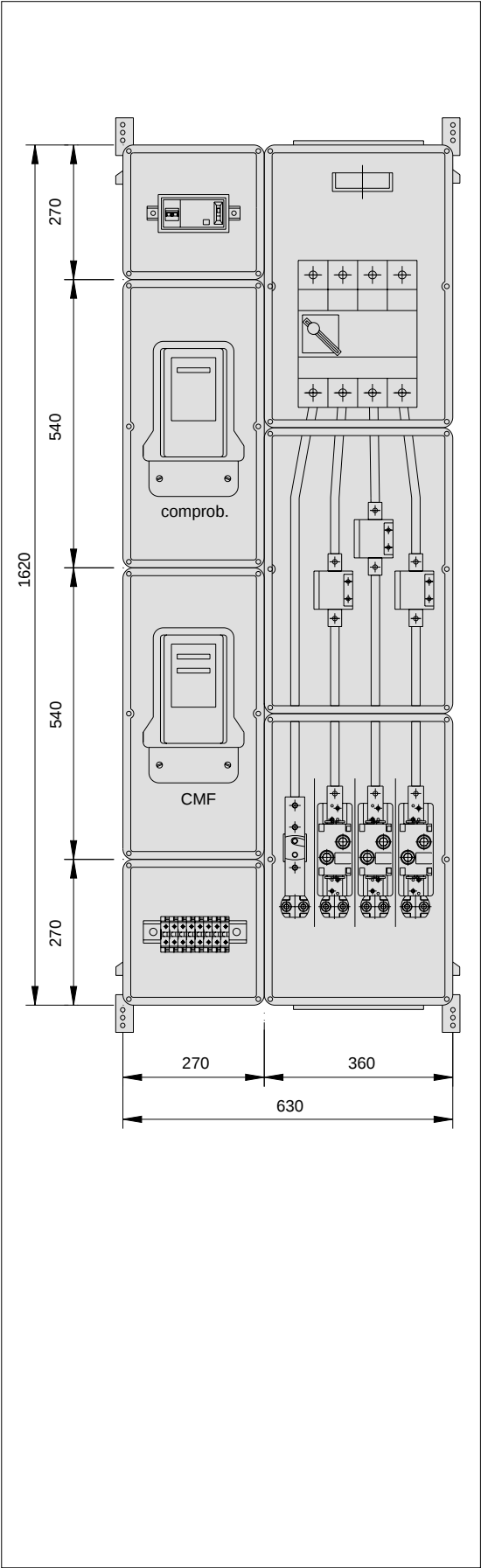
lista de materiales

Denominación	Cant.	Referencia	Fabricante
Caja modular S-27	2	PLS-3654	HIMEL
Caja modular S-27 tapa alta	1	PLS-3654A	HIMEL
Caja modular S-27	2	PLS-2727	HIMEL
Caja modular S-27	2	PLS-2754	HIMEL
Unión modular	5	UM-27/270	HIMEL
Unión modular	2	UM-27/360	HIMEL
Tapas laterales	2	TL-27/360	HIMEL
Placa de montaje ciega	2	PMA-3654	HIMEL
Placa de montaje ciega	2	PMA-2727	HIMEL
Placa de montaje 1 cont. trif.	2	P1T-27E	HIMEL
Placa de montaje trafos. intensidad	1	PMA-3654 **	HIMEL
Elevadores suplemento placa	8	EX-40	HIMEL
Carril fijación diferencial	1	CO-35	HIMEL
Ventanilla automáticos	1	VA-27/4M	HIMEL
Bases c/c. tamaño 3 con separadores	3	-	*
Neutro seccionable	1	TS-25/150	HIMEL
Borna bimet. 1 piso, fases 240 mm²	3	BBH-32	HIMEL
Borna bimet. 2 pisos, neutro 240 mm²	1	BBH-32D	HIMEL
ICP-400/4P(200-400A)-20kA	1	NS 400 N	MERLIN GERIN *
Relé de emisión 220V	1	-	MERLIN GERIN *
Transformador toroidal	1	WK 70/0,3	CIRCUTOR*
Base fusible toro 20A	1	UTE20A	*
Relé diferencial auxiliar	1	RA	CIRCUTOR*
Regleta de comprobación	1	BT-10	UNIBLOC*
Terminales preaislados	10	-	*
Pletina de cobre 30x6	3	-	-
Pletina de cobre 20x5	1	-	-
Cable H07ZR flexible de 1,5 y 4mm²	28	H07ZR	*
Terminal presión, preaisl. punta I.	50	-	*
Borna conexión tierras	1	S-25/35	HIMEL
Dispositivos de ventilación	4	VM-25	HIMEL
Piezas sujeción 4 cajas	1	PS 4C-27	HIMEL
Piezas sujeción 2 cajas	1	PS 2C-27	HIMEL
Perfil fijación mural 1850 mm	3	CNT-20	HIMEL
Tuerca fijación perfil y caja	12	BN-206	HIMEL
Tornillo fijación perfil	12	M6X30 c/c	-
Tuercas insertables M5 y M8	20	TE-5 TE-8	HIMEL
Tornillería fijación M5 y M8	20	-	-

**Ver plano mecanizado pag. 13

*Ver material aceptado por la CIA

dimensiones (mm)



suministros industriales y comerciales en baja tensión hasta 630A

(trifásico hasta 315 kW/380V)

T-300 D/H

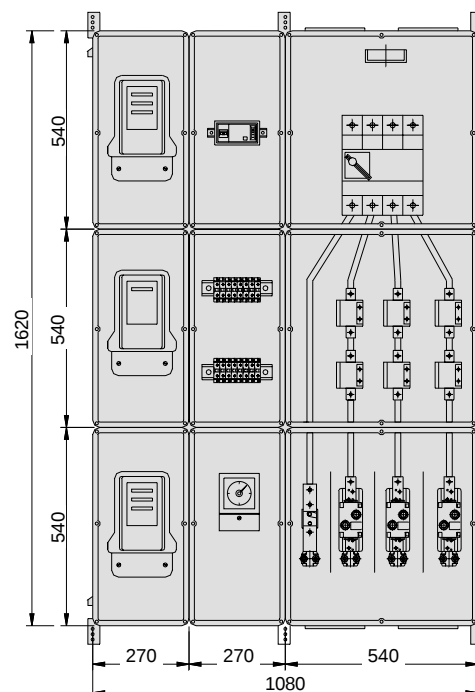
lista de materiales

Denominación	Cant.	Referencia	Fabricante
Caja modular S-27 tapa alta	3	PLS-5454A	HIMEL
Caja modular S-27	5	PLS-2754	HIMEL
Caja modular S-27 tapa alta	1	PLS-2754A	HIMEL
Unión modular	13	UM-27/270	HIMEL
Tapas laterales	4	TL-27/270	HIMEL
Placa de montaje ciega	2	PMA-5454	HIMEL
Placa de montaje 1 cont. monof.	1	APN-52/1M	HIMEL
Placa de montaje 1 cont. trif.	3	P1T-27E	HIMEL
Placa de montaje trafos. intensidad	1	PMA-5454**	HIMEL
Elevadores suplemento placa	8	EX-40	HIMEL
Carril fijación diferencial	1	CO-35	HIMEL
Ventanilla automáticos	1	VA-27/4M	HIMEL
Bases c/c. tamaño 4 con separadores	3	-	*
Neutro seccionable	1	TS-25/240	HIMEL
ICP-630/4P(500-630A)-30kA	1	NS 630 N	MERLIN GERIN *
Relé de emisión 220V	1	-	MERLIN GERIN *
Base fusible toro 20 A	1	UTE 20A	*
Transformador toroidal	1	WK 105/0,3	CIRCUTOR*
Relé diferencial auxiliar	1	RA	CIRCUTOR*
Regleta de comprobación	2	BT-10	UNIBLOC*
Terminales preaislados	10	-	*
Pletina de cobre 50x10	3	-	-
Pletina de cobre 30x6	1	-	-
Cable H07ZR flexible de 1,5 y 4mm ²	37	H07ZR	*
Terminal presión, preaisl. punta l.	60	*	*
Borna conexión tierras	1	S-25/35	HIMEL
Dispositivos de ventilación	4	VM-25	HIMEL
Piezas sujeción 4 cajas	1	PS 4C-27	HIMEL
Piezas sujeción 2 cajas	1	PS 2C-27	HIMEL
Perfil fijación mural 1850 mm	3	CNT-20	HIMEL
Tuerca fijación perfil y caja	12	BN-206	HIMEL
Tornillo fijación perfil	12	M6X30 c/c	-
Tuercas insertables M5 y M8	28	TE-5 TE-8	HIMEL
Tornillería fijación M5 y M8	28	-	-

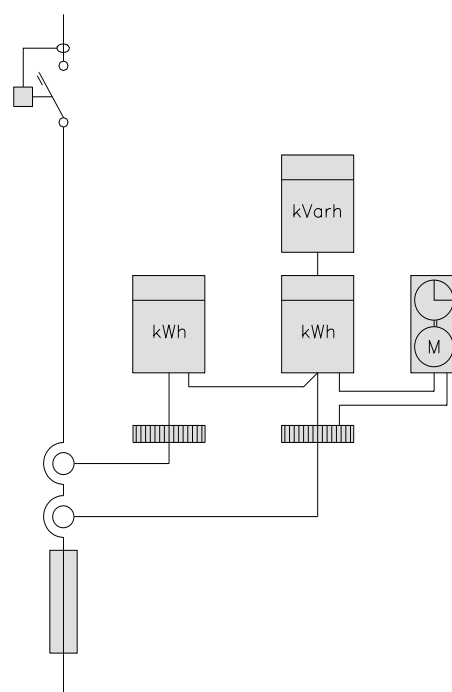
**Ver plano mecanizado pag. 13

*Ver material aceptado por la CIA

dimensiones (mm)



esquema eléctrico



suministros industriales y comerciales en baja tensión hasta 630A

(trifásico hasta 315 kW/380V - equipo multifunción)

T-300 D/H/MF

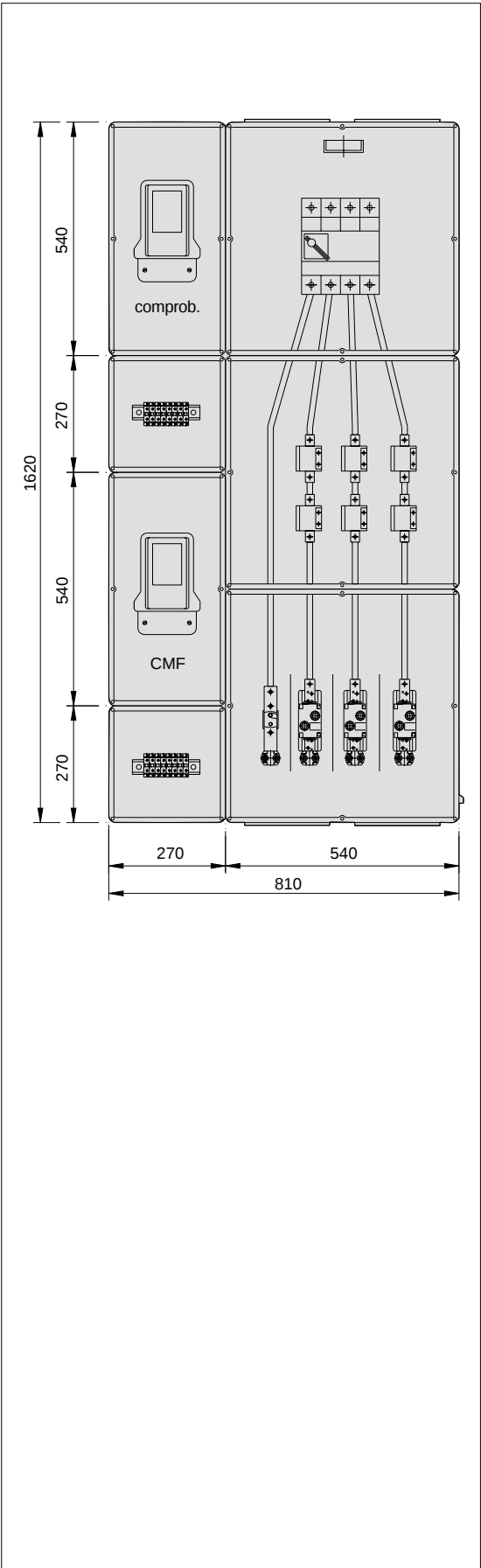
lista de materiales

Denominación	Cant.	Referencia	Fabricante
Caja modular S-27 tapa alta	3	PLS-5454A	HIMEL
Caja modular S-27	2	PLS-2754	HIMEL
Caja modular S-27	2	PLS-2727	HIMEL
Unión modular	9	UM-27/270	HIMEL
Tapas laterales	4	TL-27/270	HIMEL
Placa de montaje ciega	2	PMA-5454	HIMEL
Placa de montaje ciega	2	PMA-2727	HIMEL
Placa de montaje 1 cont. trif.	2	P1T-27E	HIMEL
Placa de montaje trafos. intensidad	1	PMA-5454 **	HIMEL
Elevadores suplemento placa	8	EX-40	HIMEL
Carril fijación diferencial	1	CO-35	HIMEL
Ventanilla automáticos	1	VA-27/4M	HIMEL
Bases c/c. tamaño 4 con separadores	3	-	*
Neutro seccionable	1	TS-25/240	HIMEL
ICP-630/4P(500-630A)-30kA	1	NS 630 N	MERLIN GERIN *
Relé de emisión 220V	1	-	MERLIN GERIN *
Base fusible toro 20A	1	UTE 20A	*
Transformador toroidal	1	WK 105/0,3	CIRCUTOR*
Relé diferencial auxiliar	1	RA	CIRCUTOR*
Regleta de comprobación	2	BT-10	UNIBLOC*
Terminales preaislados	20	-	-
Pletina de cobre 50x10	3	-	-
Pletina de cobre 30x6	1	-	-
Cable H07ZR flexible de 1,5 y 4mm²	37	H07ZR	*
Terminal presión, preaisl. punta l.	60	-	*
Borna conexión tierras	1	S-25/35	HIMEL
Dispositivos de ventilación	4	VM-25	HIMEL
Piezas sujeción 4 cajas	1	PS 4C-27	HIMEL
Piezas sujeción 2 cajas	1	PS 2C-27	HIMEL
Perfil fijación mural 1850 mm	3	CNT-20	HIMEL
Tuerca fijación perfil y caja	12	BN-206	HIMEL
Tornillo fijación perfil	12	M6X30 c/c	-
Tuercas insertables M5 y M8	28	TE-5 TE-8	HIMEL
Tornillería fijación M5 y M8	28	-	-

**Ver plano mecanizado pag. 13

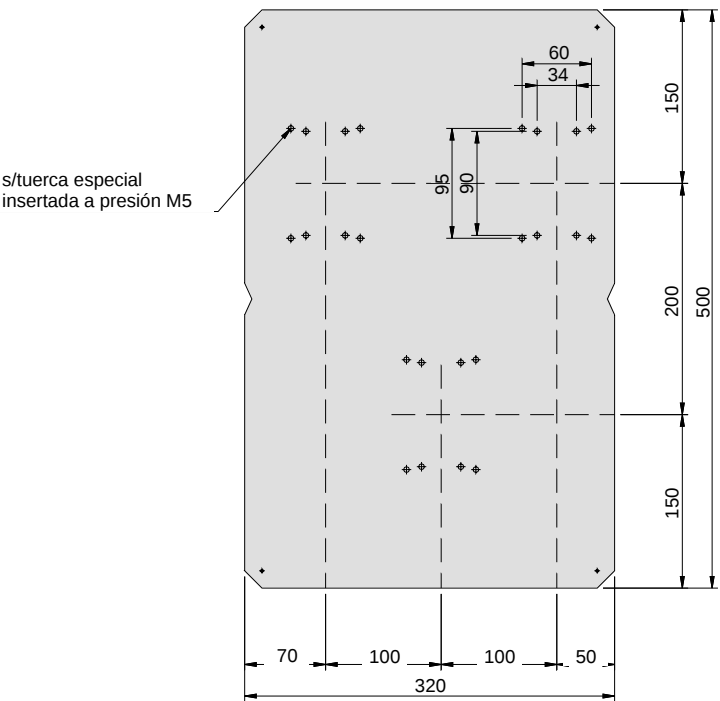
*Ver material aceptado por la CIA

dimensiones (mm)

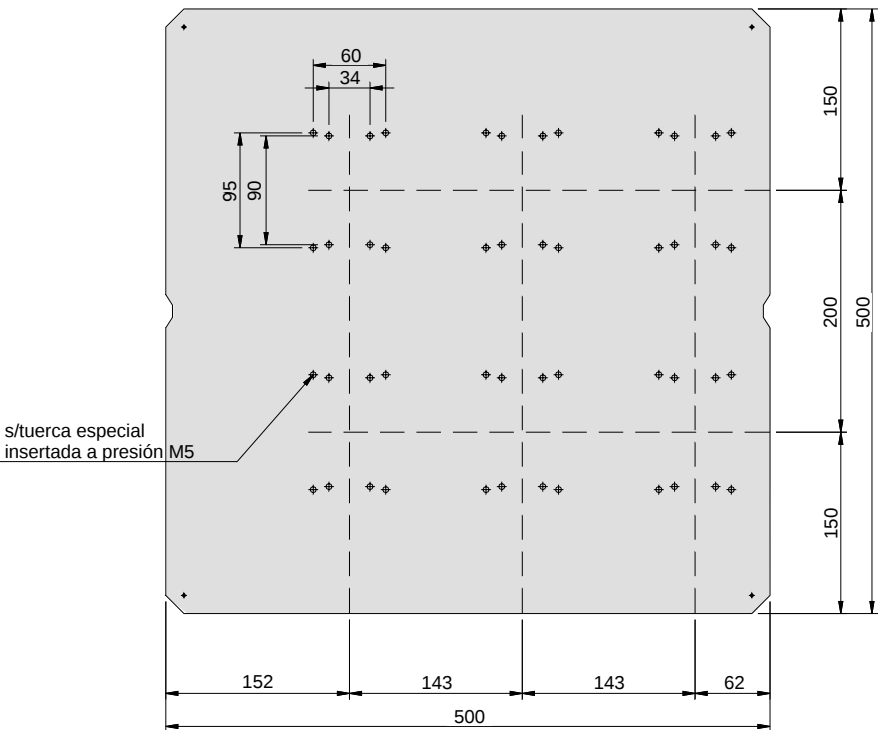


dimensiones (mm)

CONJUNTOS T20 - T30



CONJUNTOS T300 HASTA 630 A





características del aislamiento

- aislamiento reforzado clase II-B
- deberán soportar una tensión de 8000 V a 50 Hz durante 1 minuto, aplicada entre partes activas y masa (estando todos los aparatos instalados).
- deberán soportar una tensión de 2500 V a 50 Hz durante 1 minuto, aplicada entre partes activas (estando todos los aparatos instalados a excepción de los contadores y reloj de cambio de tarifa).
- la rigidez dieléctrica será tal que soporte una tensión de 20 kV de impulso tipo rayo, aplicado entre las partes activas unidas entre sí, y la masa metálica de cuadro.
- la distancia mínima entre partes en tensión y masa será de 30 mm.

características constructivas

- el embarrado se efectuará mediante pletina de Cu de 100 x 10 mm para las fases y 50 x 10 mm para el neutro (1 pletina para T-300 OLN 1600/H y 2 pletinas en paralelo para T-300 OLN 2500/H).
- la instalación de circuitos secundarios se efectuará mediante conductores de clase 5, de 4 mm² para las intensidades y 2,5 mm² para las tensiones con cable libre de halógenos.
- la parte del embarrado comprendida entre los bornes de entrada y los bornes de entrada del interruptor automático, deberá soportar a efectos de cortocircuito una intensidad de 12 kA durante un segundo, siendo el valor de cresta de 30 kA.
- el valor máximo del calentamiento en cualquier punto de conexión ó contacto no será superior a 60 °C.
- en la Unidad Funcional de Seccionamiento se instalarán puentes amovibles que permitan separar todos los conductores activos.
- las partes en tensión quedarán a 0,50 m del suelo.
- la identificación de las fases y el neutro se efectuará mediante colores reglamentados.
- el grado de protección será IP-217, según UNE 20324.
- el espesor de la chapa será como mínimo de 2 mm.
- las diferentes unidades funcionales formarán compartimentos independientes con puerta precintable. En cada una de ellas habrá un esquema sinóptico que indique su contenido.
- la Unidad Funcional del Interruptor automático permitirá la instalación de los interruptores mayores de 630 A que se relacionan en la "Guía de aplicación de Interruptores" (hasta 2500A).
- la Unidad Funcional del Interruptor automático irá provista de una tapa de descompresión, para evacuación de gases en caso de cortocircuito.
- el color del conjunto será gris (Ral-7032).
- los cuadrantes de los contadores quedarán situados a una altura comprendida entre 0,80 y 1,80 m del suelo. Serán visibles desde el exterior sin necesidad de abrir la puerta.
- la tornillería será de acero inoxidable ó tratamiento equivalente.
- las envolventes metálicas tendrán continuidad en lo respecto a la puesta a tierra del conjunto.

suministros industriales y comerciales en baja tensión hasta 1600 A

(trifásico hasta 800 kW/380V)

T-300 OLN 1600/H

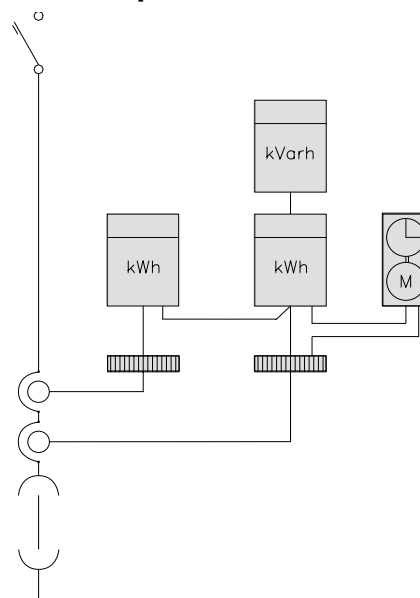
suministro Himel

■ armario metálico: provisto de placa de montaje y armazón interior soporte apartamento. Ref.: T-300 OLN/H, con cierres triangulares precintables, con símbolos eléctricos externos, con separación intermedia entre equipo de medida y regletas de verificación.

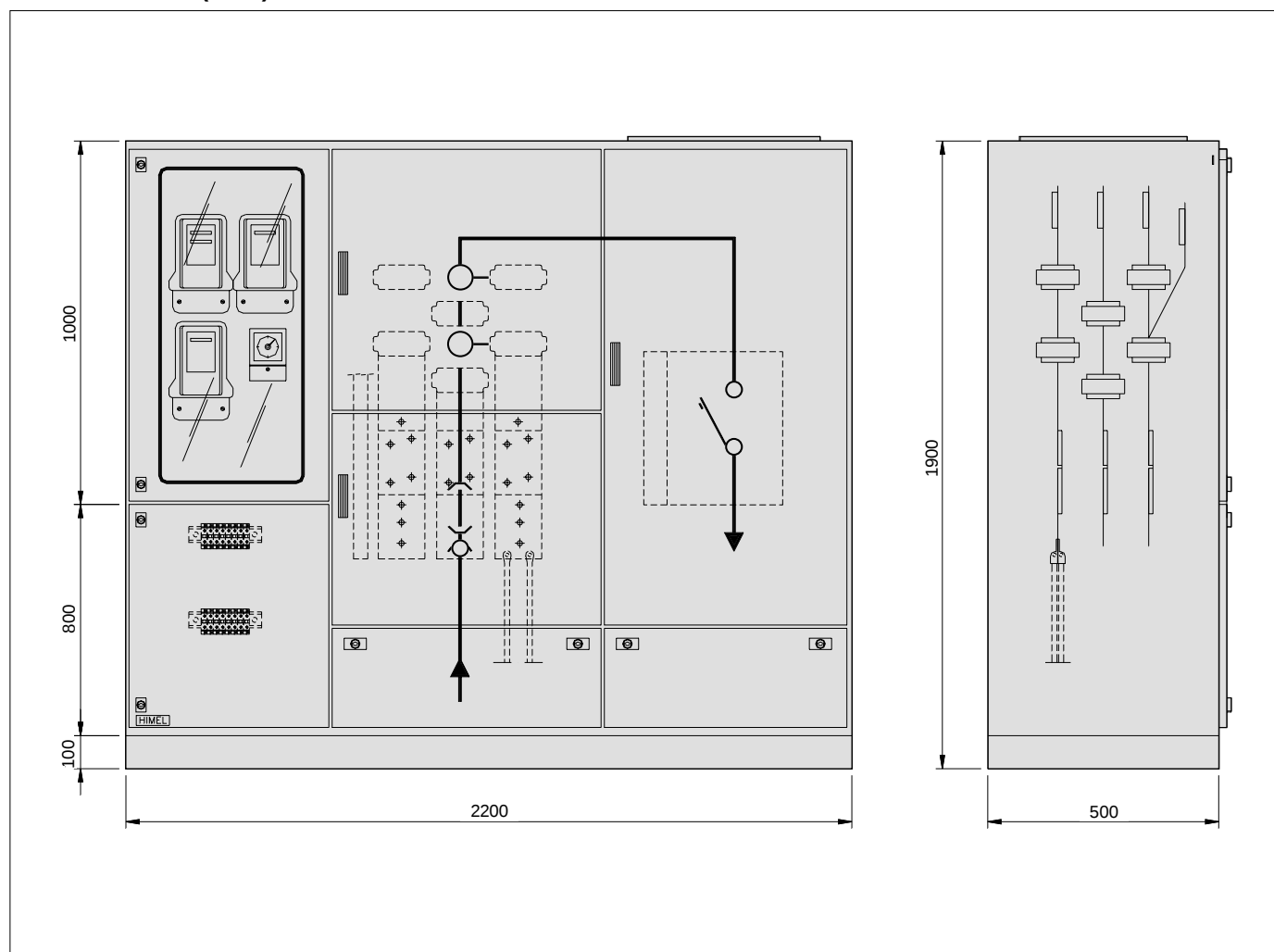
■ equipamiento a instalar

- ☐ pletina de cobre de 100x10 mm hasta 1000 A. ó de 100x6 mm
- ☐ pletina de cobre de 50x10 mm (neutro)
- ☐ pletina de cobre, medidas de acuerdo con las características del "ICP" (último tramo vertical de barras a ICP)
- ☐ cable de cobre clase 5 de 4 mm²
- ☐ cable de cobre clase 5 de 2,5 mm²
- ☐ aisladores fases y neutro
- ☐ automático s/guía de aplicaciones de la compañía eléctrica
- ☐ 2 regletas comprobación: BT10 homologada por la compañía
- ☐ canaleta
- ☐ puntas preaisladas y accesorios

Esquema eléctrico



dimensiones (mm)



suministros industriales y comerciales en baja tensión hasta 2500 A

(trifásico superior a 800 kW/380V)

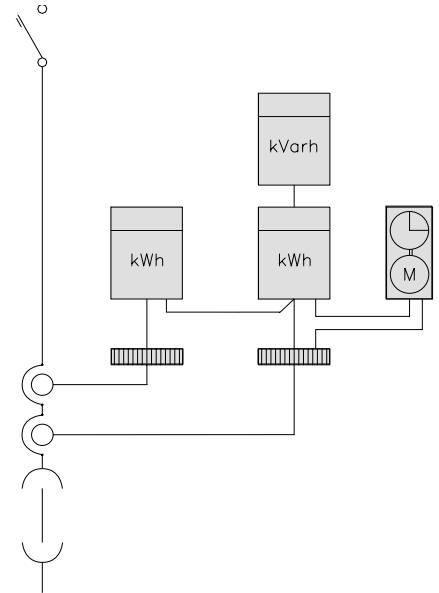
T-300 OLN 2500/H

suministro Himel

■ armario metálico: provisto de placa de montaje y armazón interior soporte aparamenta. Ref.: T-300 OLN/H, con cierres triangulares precintables, con símbolos eléctricos externos, con separación intermedia entre equipo de medida y regletas de verificación

- ☐ equipamiento a instalar
- ☐ pletina de cobre de 100 x 10 mm hasta 1000 A. ó de 100 x 6 mm
- ☐ pletina de cobre de 50 x 10 mm (neutro)
- ☐ pletina de cobre, medidas de acuerdo con las características del "ICP" (Último tramo vertical de barras a ICP)
- ☐ cable de cobre clase 5 de 4 mm²
- ☐ cable de cobre clase 5 de 2,5 mm²
- ☐ aisladores fases y neutro
- ☐ automático s/guía de aplicaciones de la compañía eléctrica
- ☐ 2 regletas comprobación: BT10 homologada por la compañía
- ☐ canaleta
- ☐ puntas preaisladas y accesorios

Esquema eléctrico



dimensiones (mm)

