

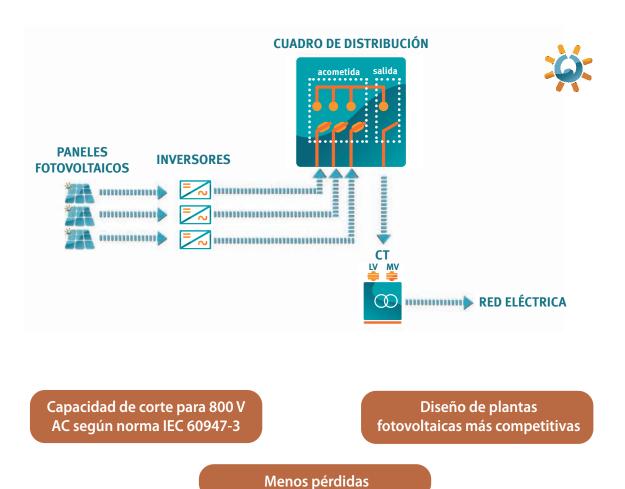
## Fotovoltaica en AC



1	Aparellaje eléctrico para 800 V AC	4
	Bases portafusibles de Pronutec para 800 V	
	Fusibles NH SIBA	11
	·	12
	Interruptores automáticos	14
	Productos alternativos   Accesorios	15
2	Cuadros de BT para agrupación de inversores de String	16
	Cuadros de Interior Metálicos	18
		32
	Cuadros de Exterior de Poliéster	34
	Cuadros de Exterior Metálicos	38
		40
	Datos técnicosProductos alternativos   Accesorios	4( 41

# 1 Aparellaje eléctrico para aplicaciones fotovoltaicas en 800 V AC

#### Nueva tendencia de instalaciones fotovoltaicas donde se ubican nuestros productos



La energía fotovoltaica ya no debería ser considerada como una fuente alternativa de energía. Al convertirse en una opción económicamente más competitiva, es ahora una realidad en auge.

Una de las razones es la tendencia a reducir el tamaño de las instalaciones y también los costes de mantenimiento. La nueva tendencia consiste en el diseño de redes fotovoltaicas en 800 V AC (en lugar de DC) con inversores de string más pequeños cercanos a los paneles fotovoltaicos.

Al mismo tiempo, la trasmisión de la energía a mayores voltajes hace posible la reducción de pérdidas y del coste de la instalación.

Mediante el uso de cables de mayor sección, hasta 300 mm² (para la gama NH 1 y NH 3), se reduce la caída de tensión.

#### ▶ GAMA DE APARELLAJE DE GORLAN | Pronutec y Telergon

- Pronutec | Acometida
- Telergon | Salida

#### **ACOMETIDA**



TRIVER+800 | Bases portafusibles de BT de Pronutec para 800 V AC



**SALIDA** 



Interruptores de alto rendimiento de Telergon para 800 V AC





▶ BASES PORTAFUSIBLES DE PRONUTEC PARA 800 V AC Y SUS VENTAJAS







#### TRIVER+800

Pronutec ha desarrollado la nueva TRIVER+ 800. Una gama de bases portafusibles para aplicaciones fotovoltaicas especialmente diseñadas para la protección de redes eléctricas con los nuevos inversores de string con niveles de tensión de 800 V AC.

La distribución en AC y los altos valores de tensión, permiten que las redes eléctricas en aplicaciones fotovoltaicas tengan un diseño más competitivo así como menos pérdidas.

Otra característica es la seguridad que aporta la gama TRIVER+ 800 y el poder de corte a esos niveles de tensión.

Manteniendo las conocidas ventajas de la familia de bases TRIVER+ de Pronutec, esta nueva gama ofrece ventajas adicionales:

#### Menos pérdidas

- Capacidad de corte de 800 V.
- Protección contra cortocircuitos ensayada hasta 120 kA.
- Fiable protección basada en estándares DIN.
- Operaciones cómodas y seguras mediante el uso de herramientas convencionales o aisladas.
- Compatible con embarrados de distancia 185 mm y 100 mm.
- Disponible en tamaños NH 00/1/3, permite cualquier combinación para la flexible configuración y adaptación a cualquier proyecto.
- Gama completa de terminales de cobre y aluminio de diferentes secciones de cable.

#### ▶ GAMA DE BASES PORTAFUSIBLES





#### NH 00 | 100 mm distancia de embarrado

Referencia	Tipo	tensidad	Fusible	Desconexión	Conexión	Espacio embarrado
453.61.10.XX.YY.E8 BTVC-DT		125 A	NH 00	Tripolar	Reversible superior/inferior	100 mm

<sup>\*</sup> Modelo de desconexión unipolar disponible (consultar)

#### Opciones de terminales







Código XX	Tipo de terminal	Par de apriete (Nm)	
22	Terminal prisma - 95	2,5	
01	Tornillo M8 Acero Inoxidable	12	
02	Tornillo M8, Zn	12	
03*	Tornillo M8-M5 Acero Inoxidable (15 mm)	12	
04**	Tornillo M8-M5 Acero Inoxidable (18 mm)	12	

Terminal de cable DIN 46235 Max. 95 mm<sup>2</sup>

35-95

50-95

10-95

10-95



## NH 00 | 185 mm distancia de embarrado

Referencia	Tipo	Intensidad	Fusible	Desconexión	Conexiones	Espacio embarrado
443.72.10.XX.YY.E	.10.XX.YY.E8 BTVC-DT / Prof. 00		NH 00	Tripolar	Reversible superior/inferior	185 mm
443.72.12.XX.YY.E	72.12.XX.YY.E8 BTVC-DT / Prof. 2		NH 00	Tripolar	Reversible superior/inferior	185 mm

<sup>\*</sup> Modelo de desconexión unipolar disponible (consultar)

#### Opciones de terminales









Referencia	Código XX	Tipo de terminal	Par de apriete (Nm)
101.01.122	28	Terminal "V" Aluminio	15
101.01.114	05	Terminal "V" Acero	15
-	01	Tornillo M8, A2/M8	12
-	02	Tornillo M8, Zn/M8	12
-	03*	Tornillo M8 A2+M5 (15 mm)	12
-	04**	Tornillo M8 A2+M5/M8 (18 mm)	12

Terminal de compresión DIN 46235 Max. 120 mm<sup>2</sup>

25-120

25-95

25-150

20-120

10-95

10-70

#### Pletinas de salida

Código YY	Pletinas salida
16	Kit de 3 pletinas salida para conectar cables con secciones de 185 mm²



10-95

10-70



<sup>\*</sup> Compatible con Terminal prisma-70 y Terminal Brida. \*\* Compatible con Terminal prisma-95.

<sup>\*</sup> Compatible con Terminal prisma-70 y Terminal Brida.

<sup>\*\*</sup> Compatible con Terminal prisma-95.





#### NH 1/3 | 185 mm distancia de embarrado

Referencia	Tipo	Intensidad	Fusible	Desconexión	Conexiones	Espacio embarrado
438.71.10.XX.YY.E8	BTVC-DT	315 A	315 A NH 1 Tripolar Reversible superior/inferior		185 mm	
438.73.10.XX.YY.E8	XX.YY.E8 BTVC-DT 400		NH 3	Tripolar	Reversible superior/inferior	185 mm

<sup>\*</sup> Modelo de desconexión unipolar disponible (consultar)

#### Opciones de terminales

	C		Par de	Sección de cable (mm²)			
Referencia	Código XX	Tipo de terminal	apriete (Nm)				
101.01.130	46	Terminal "V" Doble Aluminio	25-30	50-240	70-300	70-240	95-300
101.01.129	42	Terminal "V" Doble Aluminio	30	35-120	35-150	50-185	35-240
101.01.103	05	Terminal "V" Aluminio con pieza de presión reversible	25	16-185	16-240	35-240	35-300
-	00	Tornillo M10	32				
-	01	Tornillo M10 acero inoxidable	32			e cable 46235	
-	02	Tornillo M12	40	2x25 - 300 mm² (Anchura máxima 43 mn			
-	03	Tornillo M12 acero inoxidable	40	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			



46



42



05



00 01



02

Sección de cable hasta 300 mm², se reduce la caída de tensión

Micro-interruptor disponible para todos los tamaños





#### Bases de seccionamiento

Tamaño	Intensidad
NH 3	1000 A

Por favor, consulte las diferentes opciones con el departamento comercial.

#### ▶ OTROS PRODUCTOS





#### Bases unipolares - 800 V AC

Tamaño	Intensidad
NH 00	
NH1	Consultar con nuestro departamento comercial
NH 3	



#### Bases BUC - 800 V AC

Tamaño	Intensidad
NH 00	Consultar con nuestro
NH 1	departamento comercial

## **Bases tripolares horizontales**



**NH 00** 



**NH 1** 



**NH3** 

#### **NH 00**

Referencia	Tipo	Intensidad	Tipo de terminal	Conexiones	Fusible	Potencia (W)*
432.12.01.01.00.E8	Montaje panel	125 A	Terminal brida	Conexión Inferior/Superior	NH 00	12
432.12.01.02.00.E8	Montaje panel	125 A	Conexión roscada M8	Conexión Inferior/Superior	NH 00	12
432.42.01.01.00.E8	Montaje panel	125 A	Terminal brida	Cubre-contactos largo	NH 00	12
432.42.01.02.00.E8	Montaje panel	125 A	Conexión roscada M8	Cubre-contactos largo	NH 00	12

<sup>\*</sup> Pérdidas de Potencia (W) máximas de un fusible para estas bases.

#### **NH 1**

Referencia	Tipo	Intensidad	Tipo de terminal	Conexiones	Fusible	Pérdidas de Potencia (W)*
432.13.39.31.E8	Montaje panel	250 A	Terminal de contacto directo	Conexión Inferior/Superior	NH 1	23
432.13.20.13.E8	Montaje panel	250 A	Conexión roscada M10	Conexión Inferior/Superior	NH 1	23

<sup>\*</sup> Pérdidas de Potencia (W) máximas de un fusible para estas bases.

#### NH3

Referencia	Tipo	Intensidad	Tipo de terminal	Conexiones	Fusible	Pérdidas de Potencia (W)*
432.15.20.34.E8	Montaje panel	400 A	Conexión roscada M12	Conexión Inferior/Superior	NH 3	48

<sup>\*</sup> Pérdidas de Potencia (W) máximas de un fusible para estas bases.

#### DATOS TÉCNICOS



			BTVC   BTVC-DT				
	IEC/EN 60947-3	Tipo	NH 00 (453)	NH 00 (443)	NH 1 (438)	NH 3 (438)	
	Tensión asignada de empleo	U <sub>e</sub> (V)		AC 800			
	Intensidad asignada de empleo	l <sub>e</sub> (A)	125	125	315	400	
	Intensidad térmica convencional al aire libre con fusibles	I <sub>th</sub> (A)	16	60	25	0	
	Intensidad térmica convencional al aire libre con cuchillas	I <sub>th</sub> (A)	16	60	25	0	
	Frecuencia asignada	(Hz)		50,	/60		
Datos Eléctricos	Tensión asignada de aislamiento	U <sub>i</sub> (V)	1000				
Liectricos	Tensión asignada de resistencia a los impulsos	U <sub>imp</sub> (kV)	8		20	20	
	Tensión asignada de cortocircuito condicional	(kA <sub>eff</sub> )	120	120	120	80	
	Categoría de empleo	-	AC-22B				
	Intensidad asignada de cierre	(A)	189	189	480	600	
	Intensidad asignada de corte	(A)	189	189	480	600	
	Peso	(kg)	1,520	2,260	4,250	5,600	
Datos Mecánicos	Distancia de embarrado	(mm)	10	00	18	55	
	Panel frontal	(mm)		600.	/650		
Cartucho	Tamaño según CEI/EN 60269	-	00	00	1	3	
Fusible	Potencia disipada máxima del cartu- cho fusible	P <sub>v</sub> (W)	12	12	23	48	

## ▶ DATOS TÉCNICOS



	IEC/EN 60947			BTVC   BTVC-DT				
				NH 00 (453)	NH 00 (443)	NH 1 (438)	NH 3 (438)	
		Diámetro	-	M8		M1C	M10/M12	
	Terminal de tornillo	Terminal de compresión (S/DIN 46235)	(mm²)	10-95	10-120	2x 25-300	2x 25-300	
		Par de apriete	(Nm)	12 32		25-300 25-300		
Terminales	Terminal	Secciones	(mm²)	16-	-70		-	
	prisma	Par de apriete	(Nm)	2.5		-		
	Terminal "V"	Secciones	(mm²)	-	10-95	35-300	35-300	
		Par de apriete	(Nm)	-	15	25	25	
Grado de protección	Frontal		-	IP30				
	Temperatura	a de ambiente	(°C)	-25 hasta +55* <sup>(1)</sup>				
	Servicio asignado		-	Ininterrumpido				
Condiciones	Maniobra	Maniobra		Manual dependiente				
de servicio	Altitud		(m)	Hasta 2000				
	Grado de co	ntaminación	-	3				
	Categoría de	e sobretensión	-	III IV		IV		

<sup>\*(1) 35°</sup>C temperatura media, a 55°C con intensidad asignada de empleo reducida.





#### ▶ FUSIBLES NH SIBA

Pronutec recomienda los fusibles NH de SIBA para una óptima protección de la nueva generación de inversores modulares de fotovoltaica

Fusibles - 800 V AC   gG				
Tamaño	Intensidad			
NH 00	desde 20 a 63 A			
NH 1	desde 50 a 160 A			
NH 3	desde 160 a 250 A			







NH 00

NH 1

Tamaño Intensidad

NH 00 desde 32 a 125 A

NH 1 desde 80 a 200 A

NH 3 desde 200 a 400 A

Las nuevas series de fusibles NH de SIBA con clases de operación gRL (gS) y gG, han sido desarrolladas para la protección de la línea de los nuevos inversores modulares.

Debido al uso de elementos de fusión con geometrías especiales, en comparación con el fusible convencional de protección de línea de clase de operación gG, el de clase de operación gRL (gS) realiza una operación considerablemente más rápida ante cortocircuito y una óptima protección del inversor. Con el compacto diseño de norma NH, el fusible alcanza una capacidad de corte de 120 kA con un nivel de voltaje de 800 V.

Los modelos de fusibles tamaño NH 00/1/3, han sido diseñados según las pérdidas y la potencia máxima aceptada por cada base portafusible NH.

Clase de operación gG					
Tamaño Referencia	Intensidad (A)	Pérdidas de potencia (W)			
	20	2,5			
	25	3,0			
NH 00	32	4,0			
2030913	40	4,5			
	50	5,0			
	63	6,5			
	50	5,0			
	63	6,5			
NH 1	80	7,5			
2031113	100	9,0			
	125	10			
	160	13			
	160	13			
NH 3 2031313	200	18			
200.0.0	250	20			

Más información en: www.pronutec.com www.telergon.es

Clase de operación gRL (gS)							
Tamaño Referencia	Intensidad (A)	Pérdidas de potencia (W)					
	32	5					
	35	6					
	40	7					
NH 00	50	8					
2030934	63	10					
	80	11					
	100	12					
	125	13					
	80	13					
	100	15					
NH 1	125	18					
2031134	160	19					
	180	20					
	200	21					
	200	-					
	250	26					
NH 3 2031334	315	31					
2031331	350	35					
	400	41					





#### INTERRUPTORES DE ALTO RENDIMIENTO DE TELERGON PARA 800 V AC



#### Mando funcional y ergonómico

- Buen agarre y excelente resistencia a la torsión.
- Mando con bloqueo en posición OFF 0 (hasta tres cerraduras Ø 5-8 mm)
- Enclavamiento en posición ON I.
- Cuando la cerradura sestá en posición OFF 0, la puerta queda enclavada.
- Desbloqueo en posición ON I (con el uso de la herramienta para operaciones de mantenimiento). Se reestablece el bloqueo del mando cuando se cierra.
- Eje central para posicionamiento del asa en la puerta.



Los interruptores seccionadores **S5 y S6** para la gama de alto rendimiento están fabricados con materiales autoextinguibles de alta seguridad, proporcionando un excelente nivel de aislamiento eléctrico, baja emisión de humo y alta resistencia a la tensión electromecánica.

Cumplen con requerimientos medioambientales y pasan por estrictos controles de calidad para ofrecer un producto fiable que satisfaga las necesidades más exigentes.

Consisten en un cuerpo de tipo sándwich que contiene contactos de cuchilla autolimpiantes, con zonas de pre-arco para garantizar una transmisión de energía sin fallos a largo plazo y revestidos con aleación de plata para una larga vida electromecánica. El mecanismo de salto permite una maniobra brusca e independiente por acumulación de energía potencial elástica, transmitiendo a los contactos una elevada velocidad para la extinción del arco.

#### Kit de unidad motorizada

- Equipado con un selector para los modos de operación de bloqueo manual automático.
- El concepto de kit simplifica tanto la logística como el mantenimiento.
- Montaje fácil y sencillo.



#### **▶** GAMA



Conforme a: IEC 60947-3 RoHS





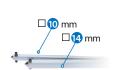
	Interrupt S6 / S5	Asa manı	ual 连	
Intensidad	Tamaaãa	Deferencia	Externo*(2)	Directo
intensidad	Tarriano	Tamaño Referencia		Referencia
250 A	1	S6-04003PD0	DS-SA11	DS-SI11
630 A	2	S6-08003PD0	DS-LA21	DS-LI21
1250 A		S5-18003PS0		
1600 A	4	S5N16003PS0P86	DS-LA41	DS-LI41
2500 A*(3)		S5N18006PS0PB7		

<sup>\*(1)</sup> AC21B, para otros valores eléctricos o para interruptores 3P+N, por favor, consultar.





	Interruptor S6 / S5	Kit unidad motorizada UM-S	
Intensidad	Tamaño Referencia		230 V AC
IIILEIISIUdu	Tarriario	neierericia	Referencia
250 A	1	S6-04003PDC	UM-S1A230Z
630 A	2	S6-08003PDC	UM-S2A230Z
1250 A		S5-18003PSC	UM-S41230M
1600 A	4	S5N16003PSCP86	LIMA CECCOOMA
2500 A*(3)		S5N18006PSCPB7	UM-S56230M













Ejes prolongados				Contactos	auxiliares	Espaciadores	Separadores de fases	Cubrebornes
Tamasão	Tamaa ã a	Tipo	1 & 2	1NO+1NC	2NO+2NC	(4 uds.)	(2 uds.)	Referencia
Tamaño	Tamaño	L	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1	10	375	DS-EP14	D5LAU01	D5LAU02	DD EL 11	DD CE12	-SF12 DR-CU12
	10	536	DS-EP15	D3LA001	D3LA002	DR-EL11	טור-או וב	
2	14	345	DS-EP23	D5LAU01	D5LAU02	DR-EL21	DR-SF22	DR-CU22
Z	14	535	DS-EP24	DSLAUUT	D3LAU02	DR-ELZT	DK-3F22	DR-CU22
4	1.4	485	DS-EP44	DELALIO1	DEL ALIO2			DC CH41*
4	14	635	DS-EP45	D5LAU01	D5LAU02	-	-	DS-CU41*

<sup>\*</sup> Cubreborne únicamente disponible para el interruptor de calibre 4 de 1250 A

<sup>\*(2)</sup> Mando con bloqueo de candado en posición OFF. Posibilidad de desbloqueo de la puerta en posición ON I. (mediante el uso de una herramienta). Enclavamiento de la puerta mediante candado en posición OFF 0.

<sup>\*(3)</sup> Interruptor de 6P con salida agrupada de hasta 2500 A.



#### ▶ INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

#### ACB 220S 4P-65 kA



## MCCB XV250NE 3P



#### ACB 332S 4P-85 kA



Referencia	Descripción	Tipo	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada
1012786	MCCB E630NE 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada		630 A
1012791	MCCB S800CJ 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada		800 A
10127100	MCCB S1000SE 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada		1000 A
1012775	MCCB S1250SE 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada		1250 A
1012782	MCCB S1600SE 4P FC	IA 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada	400/500/690V	1600 A
Confirmar	ACB 220S 4P - 65 kA	IA ACB 4P Tipo Fijo		2000 A
Confirmar	ACB 325S 4P - 85 kA	IA ACB 4P Tipo Fijo		2500 A
Confirmar	ACB 332S 4P - 85 kA	IA ACB 4P Tipo Fijo		3200 A
Confirmar	MCCB XV250NE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada		250 A
Confirmar	MCCB XV400NE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada		400 A
Confirmar	MCCB XV630PE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada		630 A
Confirmar	MCCB XV800PE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada	900 V	800 A
Confirmar	MCCB XV1250NE 3P FC 800Vac	IA 3P Tipo XV Caja moldeada	- 800 V	1250 A
Confirmar	ACB 320H-V8 3P 800Vac - 30 kA	IA ACB 3P AR V8 Tipo Extraible		2000 A
Confirmar	ACB 325H-V8 3P 800Vac - 30 kA	IA ACB 3P AR V8 Tipo Extraible		2500 A
Confirmar	ACB 332H-V8 3P 800Vac - 30 kA	IA ACB 3P AR V8 Tipo Extraible		3200 A

#### ▶ PRODUCTOS ALTERNATIVOS | Accesorios

#### Elementos de medida - Analizadores de redes

Descripción	Tensión asignada de empleo (U <sub>e</sub> )
Transformador de Intensidad + Analizador PNT MASTER 3840	400/500/690 V
Transformador de Intensidad + Analizador para 800 V AC	800 V



















#### **Descargadores**

Descripción	Tensión asignada de empleo (U <sub>e</sub> )
Conjunto descargador 400/500/690 V (BTHC+descargador+fusibles)	400/500/690 V
Conjunto descargador 800 V AC (BTHC+descargador+fusibles)	800 V

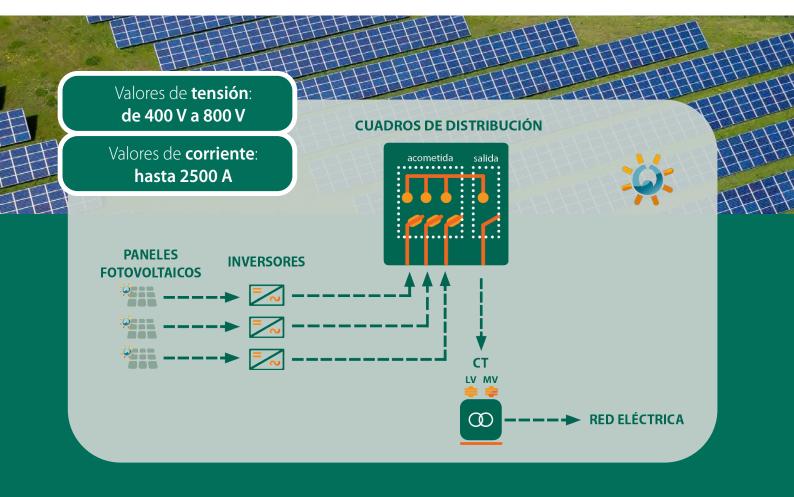






# 2 Cuadros de BT para agrupación de inversores de string

Aplicaciones en interior y exterior



Pronutec presenta sus nuevos cuadros para la agrupación de inversores de string en alterna, con tensiones desde 400 V hasta los 800 V en AC, tanto en instalaciones de interior como de exterior y con una amplia gama en amperajes, número de entradas, diferentes dispositivos de corte, protección contra sobretensiones y servicios auxiliares.

Estos cuadros son los que se conectan al transformador situado en el CT. Los CBT reciben los cables de entrada de los inversores, a través de las BTVC NH 00/1/3. Dichas BTVC están ensayadas y son capaces de trabajar en tensiones hasta 800 Vac.

- GAMA DE CUADROS BT (diferentes opciones)
  - Tensiones de trabajo 400/500/690/800 V en AC
  - Número de polos (3) (3 + N)
  - Cuadros para interior y para exterior
  - Nº de entradas /amperaje

#### **CUADROS DE INTERIOR METÁLICOS**

Modelo 1. Entrada inferior - Salida superior.

Máximo 6 entradas BTVC-DT NH 1/3 o 12 entradas BTVC-DT NH 00.

Modelo 2. Entrada inferior - Salida superior.

Máximo 10 entradas BTVC-DT NH 1/3 o 20 entradas BTVC-DT NH 00.

- 2.1. Ampliable 10 huecos. Interruptor de corte en carga o automático.
- 2.2. Ampliable 8 huecos. Interruptor de corte en carga.
- 2.3. Ampliable 8 huecos. Interruptor automático.

Ampliaciones para modelos 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3.

2.4. No ampliable.

#### **CUADROS DE INTERIOR BASTIDOR**

**Modelo BASTIDOR** Entrada inferior a bases - Salida lateral a transformador mediante cableado.

Máximo 36 entradas BTVC-DT NH 1.

#### **CUADROS DE EXTERIOR DE POLIÉSTER**

**Modelo 3.** Entrada inferior - Salida superior/trasera.

Máximo 6 entradas BTVC-DT NH 1/3 o 12 entradas BTVC-DT NH 00

**Modelo 4.** Entrada inferior - Salida inferior.

Máximo 5 entradas BTVC-DT NH 1/3 o 10 entradas BTVC-DT NH 00

#### **CUADROS DE EXTERIOR METÁLICOS**

**Modelo 5.** Entrada inferior - Salida superior/trasera.

Máximo 6 entradas BTVC-DT NH 1/3 o 12 entradas BTVC-DT NH 00

#### AMPERAJES DE SALIDA

Modelo 1.	1600 A para 400/500/690 V   1250 A para 800 V
Modelo 2.	3200 A para 400/500/690 V   2500 A para 800 V
Modelo 3.	1250 A para 400/500/690 V   1000 A para 800 V
Modelo 4.	1250 A para 400/500/690 V   1000 A para 800 V
Modelo 5.	1600 A para 400/500/690 V   1250 A para 800 V

#### **DISPOSITIVOS DE SALIDA**

Corte general con interruptor de corte en carga/automático.

#### **PROTECCIONES**

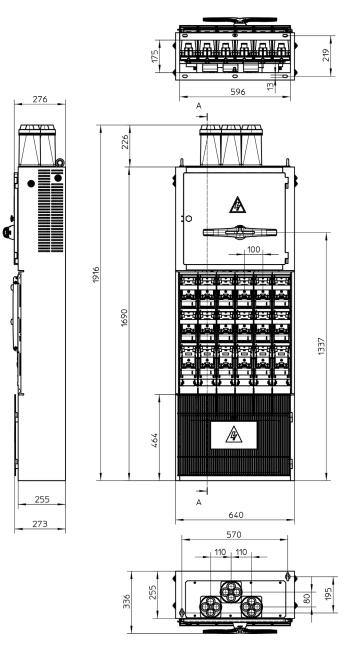
Circuitos auxiliares, medida, protección sobre tensiones, etc.

## Entrada Inferior - Salida Superior | Tipo Unesa 6 huecos

#### DESCRIPCIÓN

- Cuadro de agrupación de inversores para interior.
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 6 con bases BTVC NH 1/3.
   | 12 con bases BTVC NH 00.
- Salida superior mediante interruptor de corte en carga Telergon: Hasta 1250 A para 800 V en AC.
   Hasta 1600 A para 400/500/690 V.
- IP20.
- Fabricado según la norma IEC-61439.





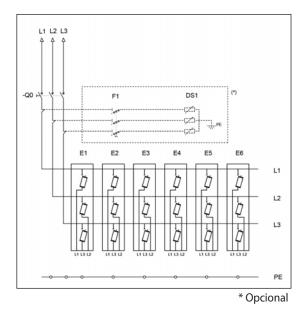
## Entrada Inferior - Salida Superior | Tipo Unesa 6 huecos

#### **▶** GAMA

Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
	Confirmar	LVCP U 6H 800 A IC 4P 12E00 SC			12	NH 00
IC TLG* 3P+N. Serie S6000	Confirmar	LVCP U 6H 800 A IC 4P 6E01 SC		800 A	6	NH 1
	Confirmar	LVCP U 6H 800 A IC 4P 6E03 SC	400/500/600/		6	NH 3
	Confirmar	LVCP U 6H 1600 A IC 4P 12E00 SC	400/500/690 V		12	NH 00
ICTLG* 3P+N	Confirmar	LVCP U 6H 1600 A IC 4P 6E01 SC		1600 A	6	NH 1
	Confirmar	LVCP U 6H 1600 A IC 4P 6E03 SC			6	NH 3
	Confirmar	LVCP U 6H 400 A IC 3P 12E00 SC		400 A	12	NH 00
ICTLG* 3P 800Vac. Serie S6000	Confirmar	LVCP U 6H 400 A IC 3P 6E01 SC			6	NH 1
	Confirmar	LVCP U 6H 400 A IC 3P 6E03 SC	800 V		6	NH 3
	Confirmar	LVCP U 6H 1250 A IC 3P 12E00 SC	000 V		12	NH 00
ICTLG* 3P 800 Vac	Confirmar	LVCP U 6H 1250 A IC 3P 6E01 SC		1250 A	6	NH 1
	Confirmar	LVCP U 6H 1250 A IC 3P 6E03 SC			6	NH 3

ICTLG\* - Interruptor de corte en carga de Telergon

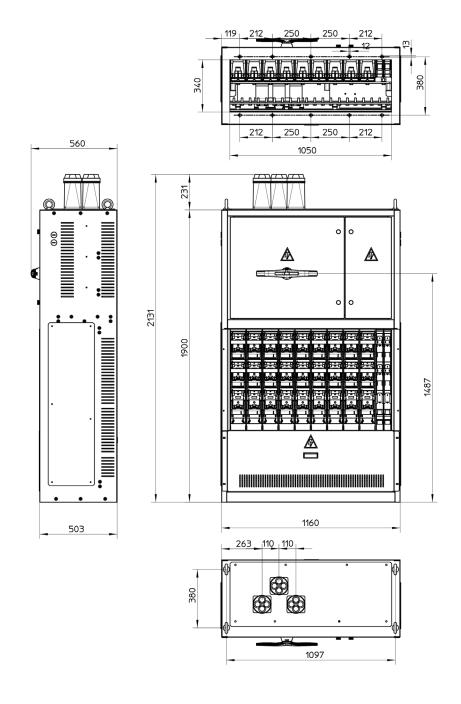
#### ESQUEMA



**Nota:** este modelo no admite incorporar interruptor automático tipo bastidor. Solo es posible incorporar un interruptor automático de caja moldeada hasta 1250 A.
Para combinaciones de accesorios e interruptores, por favor, consulte con el departamento comercial.

#### DESCRIPCIÓN

- Cuadro de agrupación de inversores para interior.
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 20 con bases BTVC NH 00.
   | 10 con bases BTVC NH 1/3.
- Salida superior mediante interruptor de corte en carga: Hasta 2500 A para 800 V en AC
   Hasta 3200 A para 400/500/690 V
- IP20.
- Fabricado según la norma IEC-61439.



#### **▶** GAMA

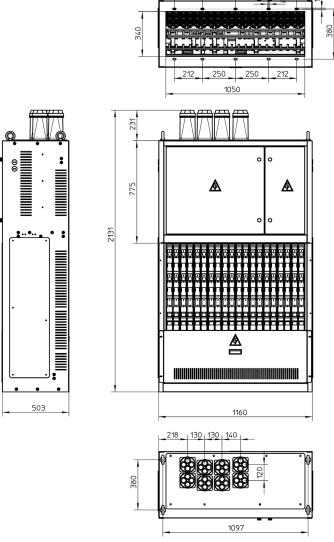
Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IC 4P 20E00 SC			20	NH 00
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IC 4P 10E01 SC		2000 A	10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IC 4P 10E03 SC			10	NH 3
	Confirmar	LVCP 10H 2500 IC 4P 20E00 SC			20	NH 00
IC TLG* 3P+N	Confirmar	LVCP 10H 2500 IC 4P 10E01 SC	400/500/690 V	2500 A 3200 A	10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 2500 IC 4P 10E03 SC			10	NH 3
	Confirmar	LVCP 10H 3150 IC 4P 20E00 SC			20	NH 00
	Confirmar	LVCP 10H 3150 IC 4P 10E01 SC			10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 3150 IC 4P 10E03 SC			10	NH 3
	Confirmar	LVCP 10H 2500 IC 3P 20E00 SC			20	NH 00
IC TLG* 3P 800 Vac	Confirmar	LVCP 10H 2500 IC 3P 10E01 SC	800 V	2500 A	10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 2500 IC 3P 10E03 SC			10	NH 3

ICTLG\* - Interruptor de corte en carga de Telergon

#### DESCRIPCIÓN

- Cuadro de agrupación de inversores para interior.
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 20 con bases BTVC NH 00.
   | 10 con bases BTVC NH 1/3.
- Salida superior mediante interruptor automático Hasta 3200 A para 800 V en AC
   Hasta 3200 A para 400/500/690 V
- IP20.
- Fabricado según la norma IEC-61439.



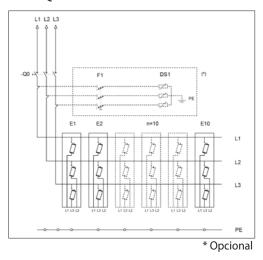


#### **▶** GAMA

Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IA 4P 20E00 SC			20	NH 00
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IA 4P 10E01 SC		2000 A	10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IA 4P 10E03 SC			10	NH 3
	Confirmar	LVCP 10H 2500 IA 4P 20E00 SC			20	NH 00
IA** ACB 4P Tipo Fijo	Confirmar	LVCP 10H 2500 IA 4P 10E01 SC	400/500/690 V	2500 A	10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 2500 IA 4P 10E03 SC			10	NH 3
	Confirmar	LVCP 10H 3200 IA 4P 20E00 SC		3200 A	20	NH 00
	Confirmar	LVCP 10H 3200 IA 4P 10E01 SC			10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 3200 IA 4P 10E03 SC			10	NH 3
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IA 3P 20E00 SC		2000 A	20	NH 00
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IA 3P 10E01 SC			10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 2000 IA 3P 10E03 SC			10	NH 3
	Confirmar	LVCP 10H 2500 IA 3P 20E00 SC -			20	NH 00
IA** ACB 3P AR V8 Tipo Extraible	Confirmar	LVCP 10H 2500 IA 3P 10E01 SC	800 V	2500 A	10	NH 1
·	Confirmar	LVCP 10H 2500 IA 3P 10E03 SC			10	NH 3
	Confirmar	LVCP 10H 3200 IA 3P 20E00 SC			20	NH 00
	Confirmar	LVCP 10H 3200 IA 3P 10E01 SC		3200 A	10	NH 1
	Confirmar	LVCP 10H 3200 IA 3P 10E03 SC			10	NH 3

IA\*\* - Interruptor automático

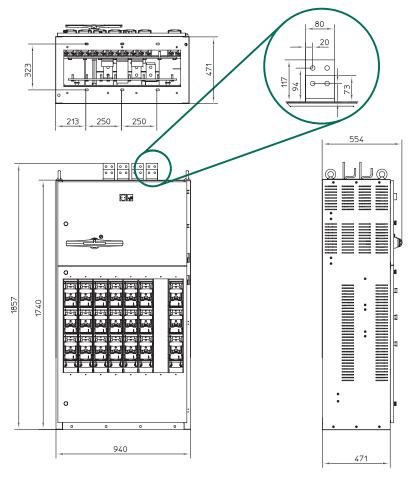
#### ESQUEMA



#### DESCRIPCIÓN

- Cuadro de agrupación de inversores para interior.
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 16 con bases BTVC NH 00.
   | 8 con bases BTVC NH 1/3.
- Salida superior mediante interruptor de corte en carga: Hasta 3200 A para 400/500/690 V.
   Hasta 2500 A para 800 V.
- IP20.
- Fabricado según la norma IEC-61439.



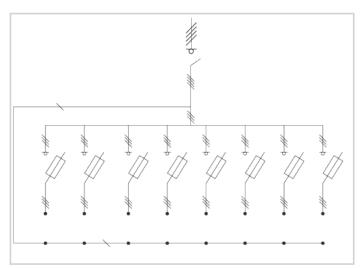


#### **▶** GAMA

Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
	Confirmar	LVCP 8H 2500 IC 4P 16E00 SC			16	NH 00
	Confirmar	LVCP 8H 2500 IC 4P 8E01 SC		2500 A 400/500/690 V 3200 A	8	NH 1
ICTI C* 2D . N	Confirmar	LVCP 8H 2500 IC 4P 8E03 SC	400/500/600\/		8	NH 3
ICTLG* 3P+N	Confirmar	LVCP 8H 3150 IC 4P 16E00 SC	400/300/690 V		16	NH 00
	Confirmar	LVCP 8H 3150 IC 4P 8E01 SC			8	NH 1
	Confirmar	LVCP 8H 3150 IC 4P 8E03 SC			8	NH 3
	Confirmar	LVCP 8H 2500 IC 3P 16E00 SC			16	NH 00
ICTLG* 3P 800 V AC	Confirmar	LVCP 8H 2500 IC 3P 8E01 SC	800 V 2500 A	2500 A	8	NH 1
	Confirmar	LVCP 8H 2500 IC 3P 8E03 SC				NH 3

ICTLG\* - Interruptor de corte en carga de Telergon

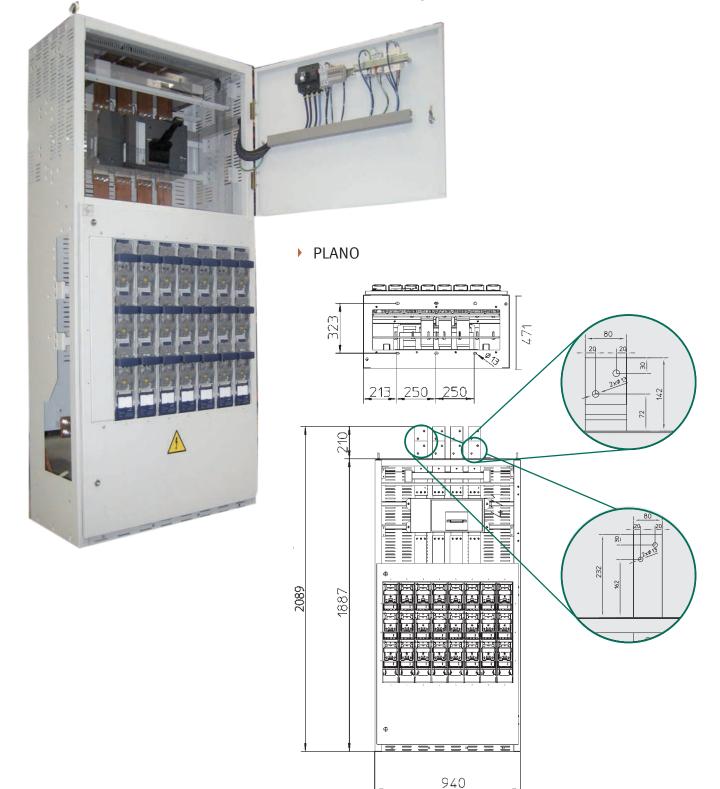
#### ESQUEMA



Esquema de 8 salidas

#### DESCRIPCIÓN

- Cuadro de agrupación de inversores para interior.
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 16 con bases BTVC NH 00. 8 con bases BTVC NH 1/3.
- Salida superior mediante interruptor automático: Hasta 3200 A para 400/500/690 V. Hasta 3200 A para 800 V.
- IP20.
- Fabricado según la norma IEC-61439.

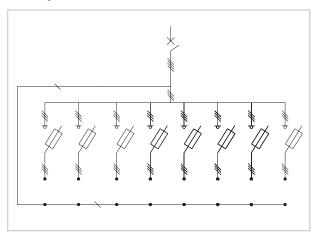


#### **▶** GAMA

Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada	
	Confirmar	LVCP 8H 2000 IA 4P 16E00 SC			16	NH 00	
	Confirmar	LVCP 8H 2000 IA 4P 8E01 SC		2000 A	8	NH 1	
	Confirmar	LVCP 8H 2000 IA 4P 8E03 SC			8	NH 3	
	Confirmar	LVCP 8H 2500 IA 4P 16E00 SC			16	NH 00	
IA** ACB 4P Tipo Fijo	Confirmar	LVCP 8H 2500 IA 4P 8E01 SC	400/500/690V	2500 A	8	NH 1	
	Confirmar	LVCP 8H 2500 IA 4P 8E03 SC			8	NH 3	
	Confirmar	LVCP 8H 3200 IA 4P 16E00 SC				16	NH 00
	Confirmar	LVCP 8H 3200 IA 4P 8E01 SC		3200 A	8	NH 1	
	Confirmar	LVCP 8H 3200 IA 4P 8E03 SC			8	NH 3	
	Confirmar	LVCP 8H 2000 IA 3P 16E00 SC			16	NH 00	
	Confirmar	LVCP 8H 2000 IA 3P 8E01 SC		2000 A	8	NH 1	
	Confirmar	LVCP 8H 2000 IA 3P 8E03 SC			8	NH 3	
	Confirmar	LVCP 8H 2500 IA 3P 16E00 SC			16	NH 00	
IA** ACB 3P AR V8 Tipo Extraible	Confirmar	LVCP 8H 2500 IA 3P 8E01 SC	800 V	2500 A	8	NH 1	
	Confirmar	LVCP 8H 2500 IA 3P 8E03 SC			8	NH 3	
	Confirmar	LVCP 8H 3200 IA 3P 16E00 SC			16	NH 00	
	Confirmar	LVCP 8H 3200 IA 3P 8E01 SC		3200 A	8	NH 1	
	Confirmar	LVCP 8H 3200 IA 3P 8E03 SC			8	NH 3	

IA\*\* - Interruptor automático

#### ESQUEMA

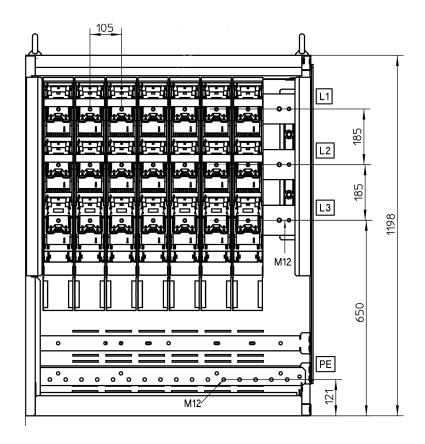


#### Conexión con modelos 2.1., 2.2. y 2.3.

#### DESCRIPCIÓN

- CBT ampliación 8 huecos
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 16 con bases BTVC NH 00. 8 con bases BTVC NH 1/3.
- Salida mediante embarrado con neutro Hasta 2500 A para 400/500/690 V. Hasta 2500 A para 800 V.
- Variantes: diferentes tamaños de bases.

#### PLANO



#### GAMA

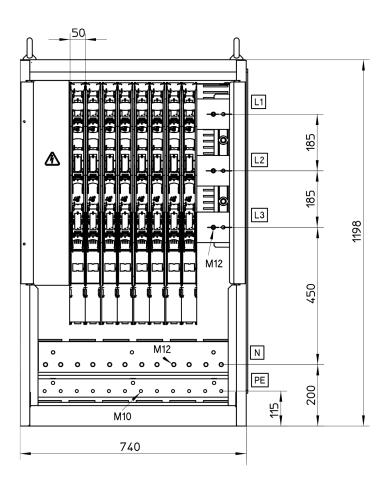
Salida	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada	
	Confirmar LVCP 8H AMP 4P 16E00 SC	16	NH 00				
	Confirmar	LVCP 8H AMP 4P 8E01 SC	400/500/690 V	2500 A	8	NH 1	
Embarrado	Confirmar	LVCP 8H AMP 4P 8E03 SC			8	NH 3	
Con Neutro	Confirmar	LVCP 8H AMP 3P 16E00 SC			16	NH 00	
	Confirmar	LVCP 8H AMP 3P 8E01 SC	800 V	800 V	2500 A	8	NH 1
	Confirmar	LVCP 8H AMP 3P 8E03 SC			8	NH 3	

#### Conexión con modelos 2.1., 2.2. y 2.3.

#### DESCRIPCIÓN

- CBT ampliación 6 huecos
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 12 con bases BTVC NH 00. | 6 con bases BTVC NH 1/3.
- Salida mediante embarrado con neutro Hasta 2500 A para 400/500/690 V.
   Hasta 2500 A para 800 V.
- Variantes: diferentes tamaños de bases.

#### PLANO



#### GAMA

Salida	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada	
	Confirmar LVCP 6H AMP 4P 12E00 SC	12	NH 00				
	Confirmar	LVCP 6H AMP 4P 6E01 SC	400/500/690 V	2500 A	6	NH 1	
Embarrado	Confirmar	LVCP 6H AMP 4P 6E03 SC			6	NH 3	
Con Neutro	Confirmar	LVCP 6H AMP 3P 12E00 SC			12	NH 00	
	Confirmar	LVCP 6H AMP 3P 6E01 SC	800 V	800 V	2500 A	6	NH 1
	Confirmar	LVCP 6H AMP 3P 6E03 SC			6	NH 3	

#### Entrada Inferior - Salida Superior | No ampliable

#### DESCRIPCIÓN

- Cuadro de agrupación de inversores para interior.
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 16 con bases BTVC NH 00.
   | 8 con bases BTVC NH 1/3.
- Salida superior mediante interruptor de corte en carga: Hasta 2000 A para 400/500/690 V.
- IP20.
- Fabricado según la norma IEC-61439.



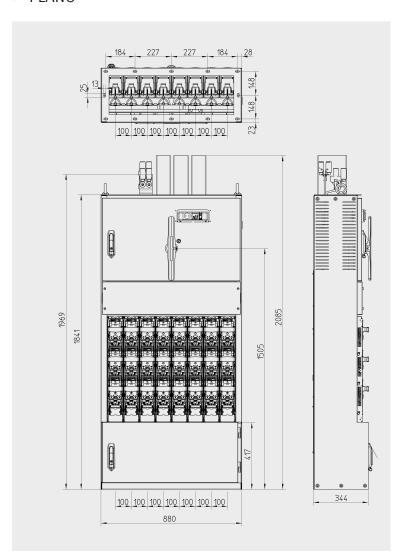
## **Entrada Inferior - Salida Superior | No ampliable**

#### **▶** GAMA

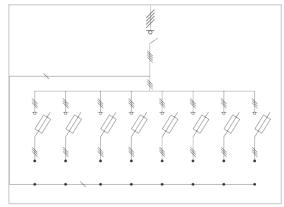
Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
	Confirmar LVCP 8H 2000 IC 4P 16E00 SC			16	NH 00	
IC TLG* 3P+N	Confirmar	LVCP 8H 2000 IC 4P 8E01 SC	400/500/690 V	2000 A	8	NH 1
	Confirmar	LVCP 8H 2000 IC 4P 8E03 SC			8	NH 3

ICTLG\* - Interruptor de corte en carga de Telergon

#### PLANO



#### ESQUEMA



Esquema de 8 salidas

#### **Entradas inferiores a bases**

## DESCRIPCIÓN

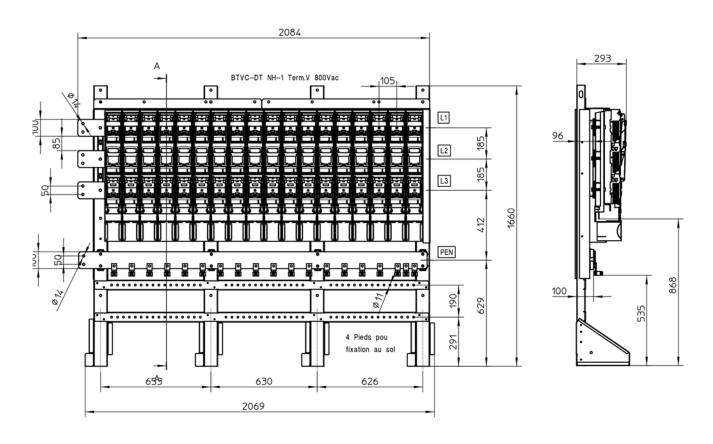
- Cuadro de agrupación de inversores para interior.
- Bastidor
- Entrada inferior | Máximo 36 bases NH 1.
- Salida lateral a transformador mediante cableado.



#### **Entradas inferiores a bases**

#### **▶** GAMA

Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
	CBTM 36 M COMPLETE		3000 A	36	NH 1
418P871722_C	CBTM 18 M LEFT SIDE	800 V	1500 A	18	NH 1
	CBTM 18 M RIGHT SIDE		1500 A	18	NH 1
	CBTM 31 M COMPLETE		3000 A	31	NH 1
418P871722_D	CBTM 15 M LEFT SIDE	800 V	1500 A	16	NH 1
	CBTM 16 M RIGHT SIDE		1500 A	16	NH 1
	CBTM 36 M COMPLETE		3000 A	36	NH 1
418P872593_A	CBTM 18 M LEFT SIDE	800 V	1500 A	17+2	NH 1 + NH 00
	CBTM 18 M RIGHT SIDE		1500 A	17+2	NH 1 + NH 00
418P872593_B	CBTM 9 M	800 V	722 A	8+2	NH 1 + NH 00
418P872593_C	CBTM 11 M	800 V	1500 A	10+2	NH 1 + NH 00
418P872593_D	CBTM 12 M	800 V	1500 A	12	NH 1

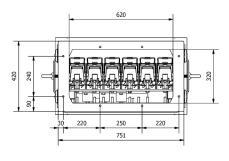


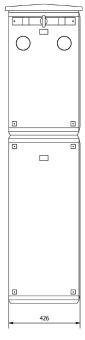
#### Entrada Inferior - Salida Trasera | Exterior aislante 6 huecos

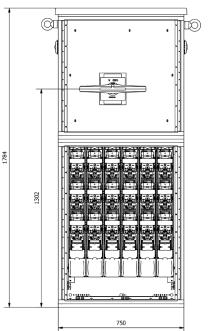
#### DESCRIPCIÓN

- Cuadro de agrupación de inversores para exterior.
- Envolvente poliéster.
- Entrada inferior | 6 con bases BTVC NH 1/3.
   | 12 con bases BTVC NH 00.
- Salida superior mediante interruptor de corte en carga / interruptor automático:
  - Hasta 1250 A para 800 V en AC. Hasta 1600 A para 400/500/690 V.
- IP55.
- Fabricado según la norma UNE-EN-61439-5.











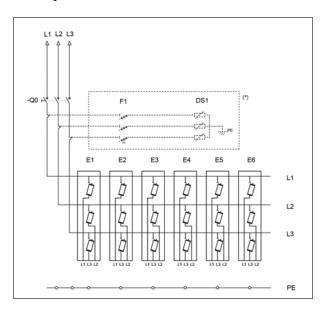
#### Entrada Inferior - Salida Trasera | Exterior aislante 6 huecos

#### **▶** GAMA

Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 4P 12E00 SC			12	NH 00
ICTLG* 3P+N. Serie S6000	Confirmar	LVCP EXT POL 6H 800 A IC 4P 6E01 SC		800 A	6	NH 1
	Confirmar	LVCP EXT POL 6H 800 A IC 4P 6E03 SC	400/500/600		6	NH 3
	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 4P 12E00 SC	400/500/690 V		12	NH 00
ICTLG* 3P+N	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 4P 6E01 SC		1600 A	6	NH 1
	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 4P 6E03 SC			6	NH 3
ICTLG* 3P	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 3P 12E00 SC	800 V		12	NH 00
800Vac.	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 3P 6E01 SC		400 A 1250 A	6	NH 1
Serie S6000	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 3P 6E03 SC			6	NH3
	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 3P 12E00 SC			12	NH 00
<b>ICTLG*</b> 3P 800Vac	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 3P 6E01 SC			6	NH 1
	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IC 3P 6E03 SC			6	NH 3
<b>IA**</b> 3P+N	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IA 4P 12E00 SC			12	NH 00
Tipo TB2	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IA 4P 6E01 SC	400/500/690 V	1600 A	6	NH 1
Caja moldeada	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IA 4P 6E01 SC			6	NH 3
	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IA 3P 12E00 SC			12	NH 00
IA** 3P Tipo XV Caja moldeada	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IA 3P 6E01 SC	800 V	1250 A	6	NH 1
Caja moracada	Confirmar	LVCP EXT POL 6H IA 3P 6E03 SC			6	NH 3

ICTLG\* - Interruptor de corte en carga de Telergon IA\*\* - Interruptor automático

#### ESQUEMA



#### **Entrada Inferior - Salida Inferior | Exterior aislante DIN 5 huecos**

#### DESCRIPCIÓN

- Cuadro de agrupación de inversores para exterior.
- Envolvente poliéster.
- Entrada inferior | 5 con bases BTVC NH 1/3.
   | 10 con bases BTVC NH 00.
- Salida superior mediante interruptor de corte en carga Telergon:
   Hasta 1250 A para 800 V en AC.
   Hasta 1600 A para 400/500/690 V.
- IP54.
- Fabricado según la norma UNE-EN-61439-5.

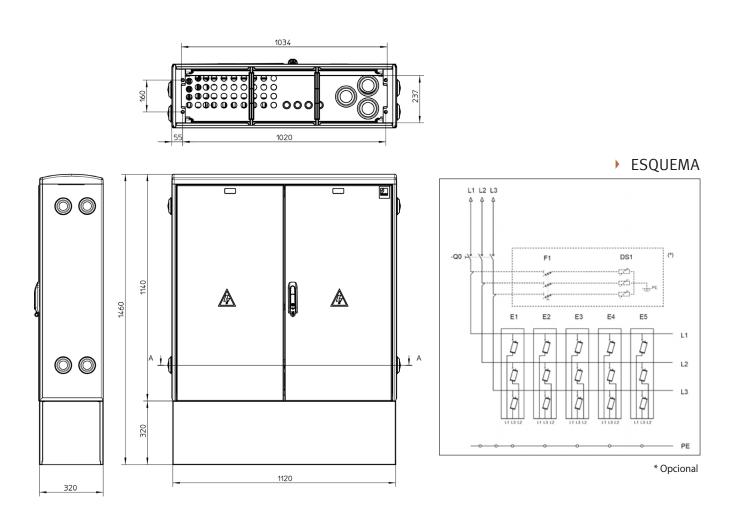


#### **Entrada Inferior - Salida Inferior | Exterior aislante DIN 5 huecos**

#### **▶** GAMA

Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
IC TLG* 3P	Confirmar	LVCP EXT DIN 1600 IC 3P 10E00 SC	400/500/690 V		10	NH 00
	Confirmar	LVCP EXT DIN 1600 IC 3P 5E01 SC		1600 A	5	NH 1
	Confirmar	LVCP EXT DIN 1600 IC 3P 5E03 SC			5	NH 3
IC TLG* 3P 800Vac	Confirmar	LVCP EXT DIN 1250 IC 3P 10E00 SC	800 V		10	NH 00
	Confirmar	LVCP EXT DIN 1250 IC 3P 5E01 SC		1250 A	5	NH 1
	Confirmar	LVCP EXT DIN 1250 IC 3P 5E03 SC				NH 3

ICTLG\* - Interruptor de corte en carga de Telergon



## Entrada Inferior - Salida Trasera | Exterior metálico 6 huecos

#### DESCRIPCIÓN

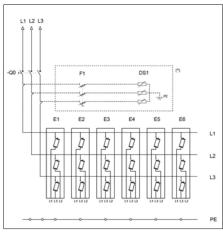
- Cuadro de agrupación de inversores para exterior.
- Envolvente metálica.
- Entrada inferior | 6 con bases BTVC NH 1/3.
   | 12 con bases BTVC NH 00.
- Salida superior mediante interruptor de corte en carga Telergon / interruptor automático:

Hasta 1250 A para 800 V en AC. Hasta 1600 A para 400/500/690 V.

- IP55.
- Fabricado según la norma UNE-EN-61439-5.



#### ESQUEMA



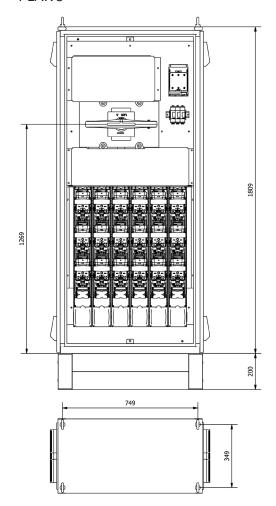
\* Opcional

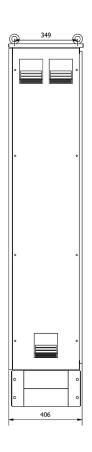
## Entrada Inferior - Salida Trasera | Exterior metálico 6 huecos

#### **▶** GAMA

Salida protegida con	Referencia	Descripción	Tensión asignada de empleo U <sub>e</sub>	Intensidad máxima asignada	Nº de entradas máximas	Tamaño Base de entrada
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IC 4P 12E00 SC		1600 A	12	NH 00
ICTLG* 3P+N	Confirmar	LVCP EXT M 6H IC 4P 6E01 SC	400/500/690 V		6	NH 1
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IC 4P 6E03 SC			6	NH 3
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IC 3P 12E00 SC			12	NH 00
IC TLG* 3P 800Vac	Confirmar	LVCP EXT M 6H IC 3P 6E01 SC	800 V	1250 A	6	NH 1
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IC 3P 6E03 SC			6	NH 3
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IA 4P 12E00 SC		1600 A	12	NH 00
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IA 4P 6E01 SC	400/500/690 V		6	NH 1
IA** 3P+N Tipo TB2 Caja moldeada	Confirmar	LVCP EXT M 6H IA 4P 6E01 SC			6	NH 3
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IA 3P 12E00 SC		1250 A	12	NH 00
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IA 3P 6E01 SC	800 V		6	NH 1
	Confirmar	LVCP EXT M 6H IA 3P 6E03 SC			6	NH 3

ICTLG\* - Interruptor de corte en carga de Telergon IA\*\* - Interruptor automático





## DATOS TÉCNICOS

				INTERIOR		EXTERIOR			
				Modelo 1. 6 entradas Salida Superior	<b>Modelo 2.</b> 20 entradas Salida Superior	<b>Modelo 3.</b> Armario Salida Trasera	<b>Modelo 4.</b> Armario Salida Inferior	<b>Modelo 5.</b> CBT Metálico Salida Trasera	
	Tensión asignada de empleo		U <sub>e</sub> (V)	400/500/ 690/800 Vac	400/500/ 690/800 Vac	400/500/ 690/800 Vac	400/500/ 690/800 Vac	400/500/ 690/800 Vac	
	Intensidad asignada de empleo		l <sub>e</sub> (A)	1600/1600/ 1600/1250 A	3150/3150/ 3150/2500 A	1250/1250/ 1250/1000 A	1250/1250/ 1250/1000 A	1600/1600/ 1600/1250 A	
	Corriente asignada de corta duración admisible 1 segundo		(kA)	20	80	20	20	20	
	Entradas procedentes de Inversores		NH 1/3 ancho 100 mm	6	8 y 10 ampliable <sup>(*)</sup>	6	5	6	
			NH 00 ancho 50 mm	12	16 y 20 ampliable <sup>(*)</sup>	12	10	12	
eléctricas	Sección de Cables de Acometida (entradas de inversores)		NH 00	Máx. 185 m²	Máx. 185 m²	Máx. 185 m²	Máx. 185 m²	Máx. 185 m²	
			NH 1/3	Máx. 300 m²	Máx. 300 m²	Máx. 300 m²	Máx. 300 m²	Máx. 300 m²	
	№ y Sección de Cables de Salida al transformador		mm²	Máximo 4x240 mm²	Máximo 8x240 mm²	Máximo 4x240 mm²	Máximo 4x240 mm²	Máximo 4x240 mm²	
	Tensión soportada a frecuencia industrial	Fase-Fase	kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	
		Fase-Masa		10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	
	Tensión soportada a impulso tipo rayo	Fase-Masa	kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	
Grado de protección	IP			IP2X	IP2X	IP55	IP54	IP55	
	IK			IK08	IK08	IK10	IK10	IK10	

<sup>\*</sup> Ampliación con cuadro de 6/8 BTVC NH 1/3 o 12/16 BTVC NH 00.

#### ▶ PRODUCTOS ALTERNATIVOS | Accesorios

#### Elementos de medida - Analizadores de redes

Descripción	Tensión asignada de empleo (U <sub>e</sub> )
Transformador de Intensidad + Analizador PNT MASTER 3840	400/500/690 V
Transformador de Intensidad + Analizador para 800 V AC	800 V



















#### Descargadores

Descripción	Tensión asignada de empleo (U <sub>e</sub> )
Conjunto descargador 400/500/690 V (BTHC+descargador+fusibles)	400/500/690 V
Conjunto descargador 800 V AC (BTHC+descargador+fusibles)	800 V







#### Trafos reductores de tensión

Descripción	Tensión asignada de empleo (U <sub>e</sub> )	
Trafo aislamiento monofásico IP00	230 V	
Trafo aislamiento trifásico IP23	230/400 V AC	



