

FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019361

Caja del interruptor de red

Fuente de alimentación Dual EU

Designación	Caja de distribución - omnipolar - estándar
Aplicación	Compatible con todos los inversores de batería e híbridos aislados de la red con dos conexiones trifásicas de CA de hasta 30 KW
Región	UE
Desconexión de la red	Desconexión omnipolar
Forma de la red	3PH 230/400V - Redes TN-S o TT; ¡NO hay red TN-C en el sistema del cliente!
Inversor	sólo apto para inversores con salida de reserva propia
Control y vigilancia	relé de corriente y tensión integrado (sin contador inteligente integrado)

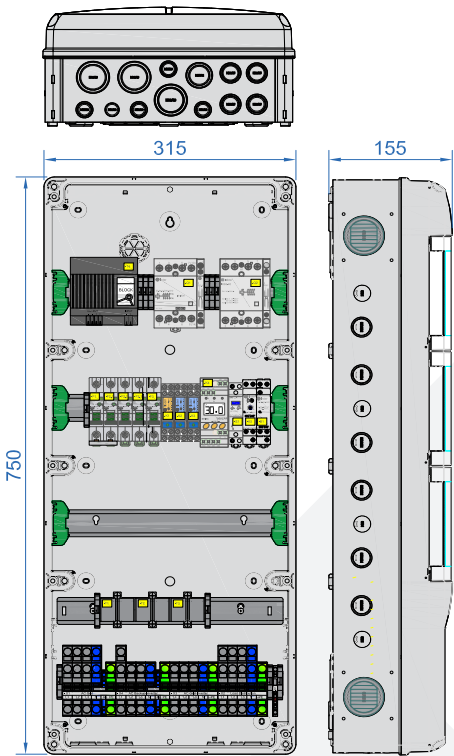
Todos los valores en [mm]

Dimensiones "blue"
Puntos de fijación "naranja"

¡La disposición interna y los componentes pueden variar en función de la variante!

Distancias mínimas

por encima de	200
por debajo de	200
lateral	100
frontal	800



Para otros idiomas, escanee el código QR

ALCANCE DE LA ENTREGA

Cantidad	Designación
1	Caja del interruptor de red
1	Instrucciones de instalación
3	Prensaestopas M40 incl. contratuerca
4	Prensaestopas M32 incl. contratuerca

Cantidad	Designación
1	Prensaestopas M20 incl. contratuerca
1	Adhesivo de advertencia "Tensión peligrosa"
1	Etiqueta - referencia a un sistema de almacenamiento con capacidad de funcionamiento en isla
1	Instrucciones de uso del relé de control de corriente Selec

Situación: mayo de 2025
El texto y las ilustraciones corresponden al estado técnico en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso.
A pesar de su cuidadosa edición, toda la información se facilita sin garantía. Queda excluida toda responsabilidad.

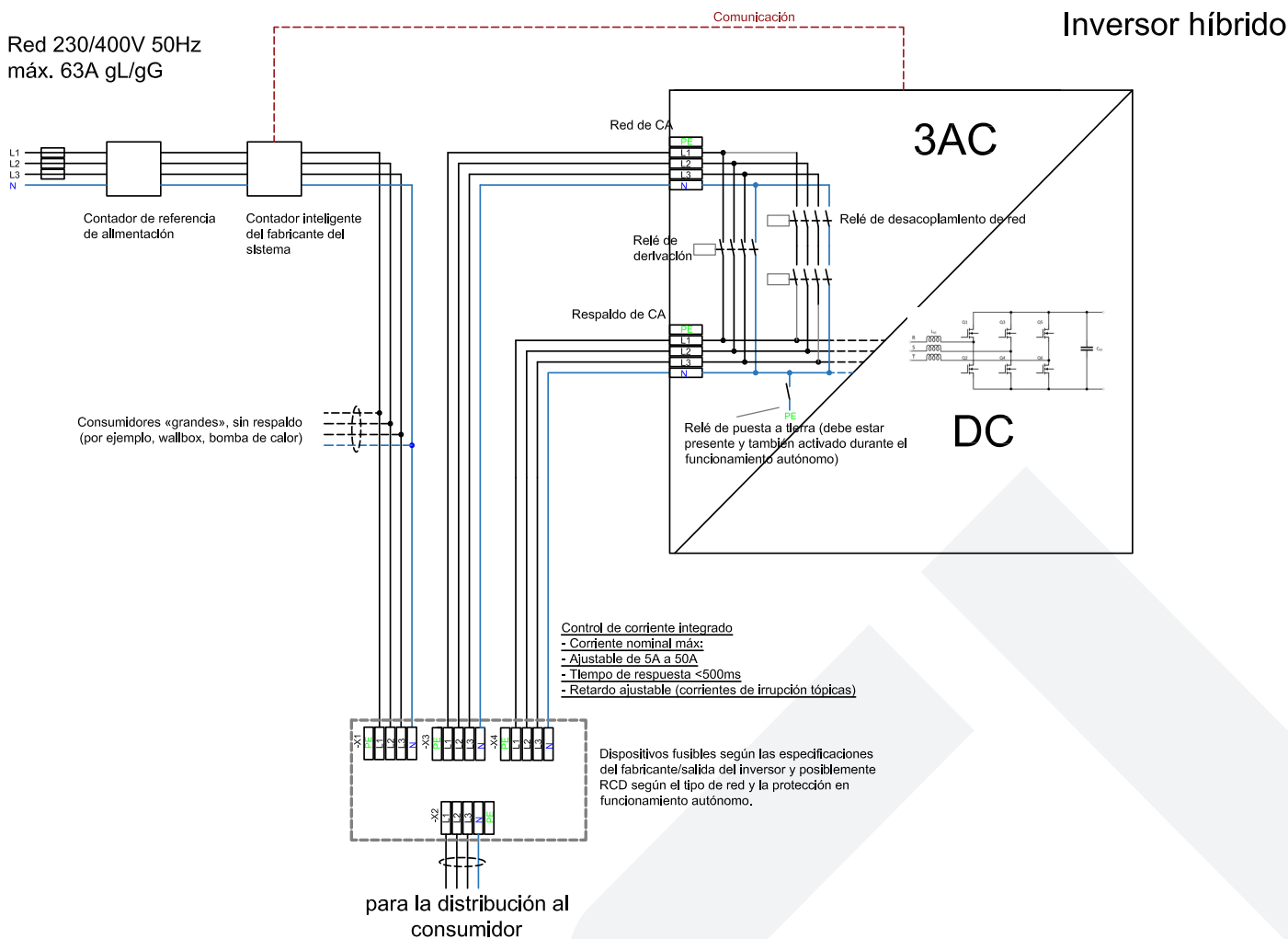
FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019361

Caja del interruptor de red

Fuente de alimentación Dual EU

CABLEADO INTERNO



Situación: mayo de 2025

El texto y las ilustraciones corresponden al estado técnico en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso. A pesar de su cuidadosa edición, toda la información se facilita sin garantía. Queda excluida toda responsabilidad.

www.enwitec.eu

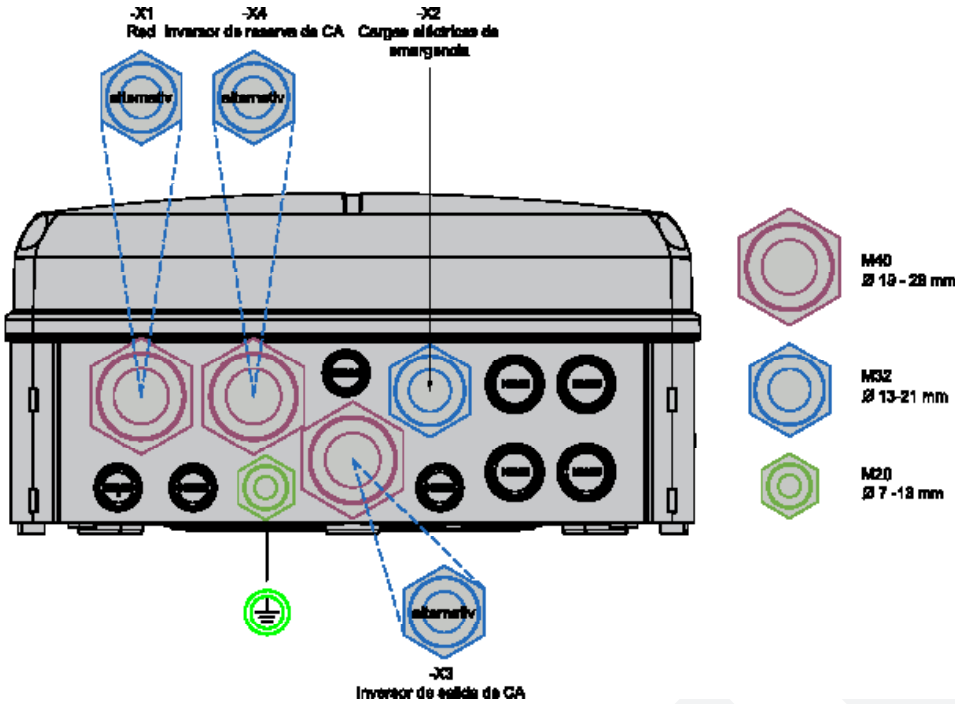
FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019361

Caja del interruptor de red

Fuente de alimentación Dual EU

ENTRADA DE CABLES Y CONEXIONES



Prensaestopas	Regleta de bornes	Rango de sujeción [mm]	Tipo de hilo de cobre	sección máx. [mm²]	Longitud de pelado [mm]
M32 M40	-X1 - Red de CA	19 - 28	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20
M32 M40	-X3 - Inversor de red de CA	19 - 28	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20
M32 M40	-X4 - Inversor de reserva de CA	19 - 28	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20
M32	-X2 - Distribución de la carga	13 - 21	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20
M20	PE - Igualación potencial	7 - 13	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20

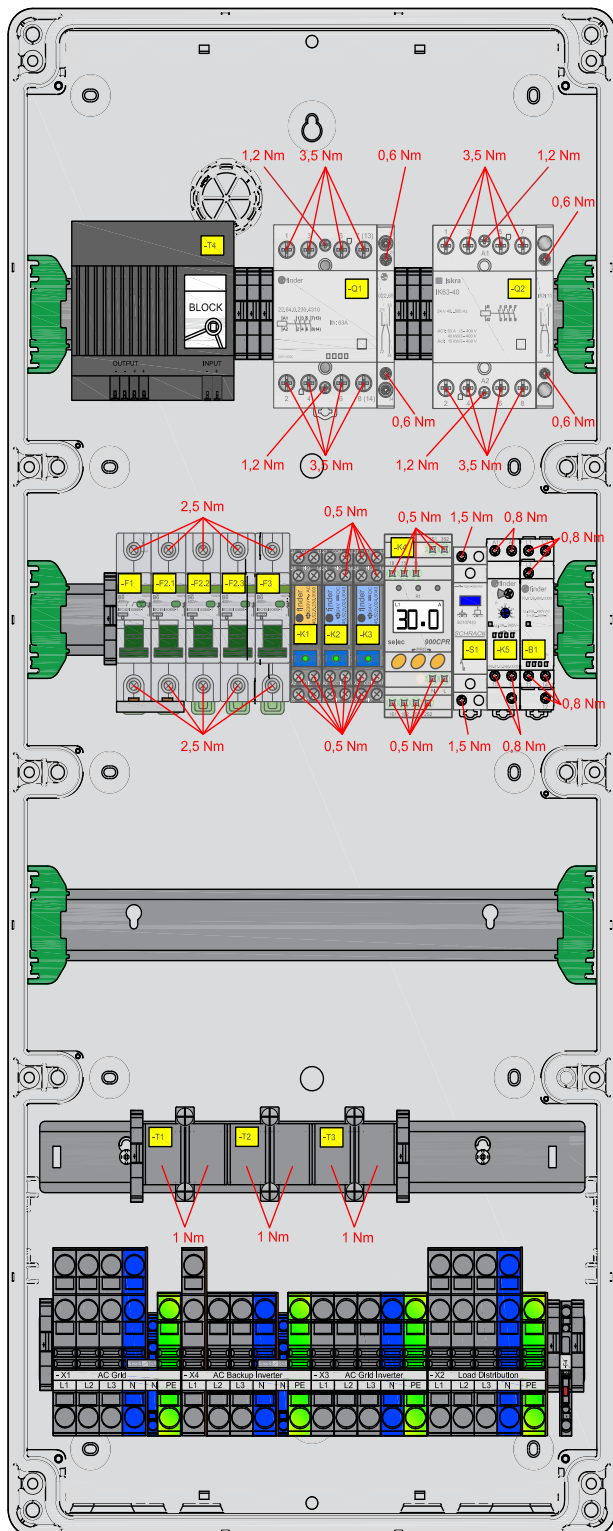
FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019361

Caja del interruptor de red

Fuente de alimentación Dual EU

TORQUES



Situación: mayo de 2025

El texto y las ilustraciones corresponden al estado técnico en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso. A pesar de su cuidadosa edición, toda la información se facilita sin garantía. Queda excluida toda responsabilidad.

www.enwitec.eu

10019361-ES_DAT_Power Backup Dual EU_5.0 (a)

©enwitec electronic GmbH

FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019361

Caja del interruptor de red

Fuente de alimentación Dual EU

DATOS TÉCNICOS

VALORES NOMINALES		• aplicable / - no aplicable
Tensión nominal	[V]	3PH - 230/400
Tensión nominal de aislamiento	[V]	400
Frecuencia de funcionamiento	[Hz]	50/60 +/- 5%
Corriente de cortocircuito prospectiva * máx	[nA]	10
Forma neta permitida		TN-C-S/TT/TN-S
Desconexión de la red		todo-polo
Fusible de reserva de red máx	[A]	63
Rendimiento térmico máximo	[kW]	30
Pérdidas en espera, aprox.	[W]	18

DISYUNTORES E INTERRUPTORES DIFERENCIALES		
-F1/-F2.1/ -F2.2/-F2.3	Circuito de control "Red	[A] B6
-F3	Circuito de control "Backup	[A] B6
-F4	Fusible miniatura 5 x 20	[A] 0,08 - inerte

CONTACTORES (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)		
-K1	Tensión de control	[V] 230
-K2/-K3	Tensión de control	[V] 24
-K4	Relé de protección de corriente	[V] 230
-K5	Relé temporizador	[V] 24
-B1	Relé de control de tensión	[V] 230
-Q1	Alimentación a la red	AC1[A] 63
-Q2	Inversor de respaldo	AC1[A] 63

PARTE DE LA RED PUFFER		
Tipo		Block B2302022
Fuente de alimentación (tamponada)	[VDC]	24

* es la corriente de cortocircuito continua máxima no afectada de la conexión a la red.

Situación: mayo de 2025

El texto y las ilustraciones corresponden al estado técnico en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso. A pesar de su cuidadosa edición, toda la información se facilita sin garantía. Queda excluida toda responsabilidad.

www.enwitec.eu

FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019361

Caja del interruptor de red

Fuente de alimentación Dual EU

DATOS TÉCNICOS

GENERAL		• aplicable / - no aplicable
Dimensiones AnxAlxPr (sin uniones atornilladas)	[mm]	315 x 750 x 155
Peso, aprox.	[kg]	11
Temperatura de funcionamiento a 25 kW a 30 kW	[°C]	-5...+35 máx. 25
Temperatura - transporte/almacenamiento (24 horas 70°C)	[°C]	-25...+55
Humedad - condensación permitida		-
Humedad - intervalo admisible	[%]	5...60
Grado de suciedad		2
altura máxima de instalación sobre N.N.	[m]	2000
Clase de protección IP (EN 60529)		30
Idoneidad para exteriores (zona protegida)		-
Tipo de instalación		Zona interior
Clase de protección (EN 61140)		II
Material de la carcasa		Polycarbonato
Conforme a RoHS (2011/65/UE)		•
Color de la carcasa		similar a RAL 7035
Tapa		transparente
Tipo de montaje		Montaje en pared
Tipo de cierre		sin herramientas

OTROS	
Número del arancel aduanero	85371098

Situación: mayo de 2025

El texto y las ilustraciones corresponden al estado técnico en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso. A pesar de su cuidadosa edición, toda la información se facilita sin garantía. Queda excluida toda responsabilidad.

www.enwitec.eu