

FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019335

Caja del interruptor de red

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

Designación	POWER Backup 63 VERTO PLUS EU
Aplicación	Para el sistema Fronius Verto Plus "Full Backup
Región	EU 25 (excepto Alemania e Italia)
Desconexión de la red	Desconexión onnipolar o tripolar (configurable inicialmente mediante puentes)
Forma de la red	3PH 230/400V - Redes TN-C/TN-S o TT; ¡NO hay red TN-C en el sistema del cliente!
Inversor híbrido	VERTO PLUS 15,0/17,5/20,0/25,0/30,0/33,3
Control y vigilancia	Fronius Smart Meter TS65A-3 - "Pantalla táctil" integrada

Todos los valores en [mm]

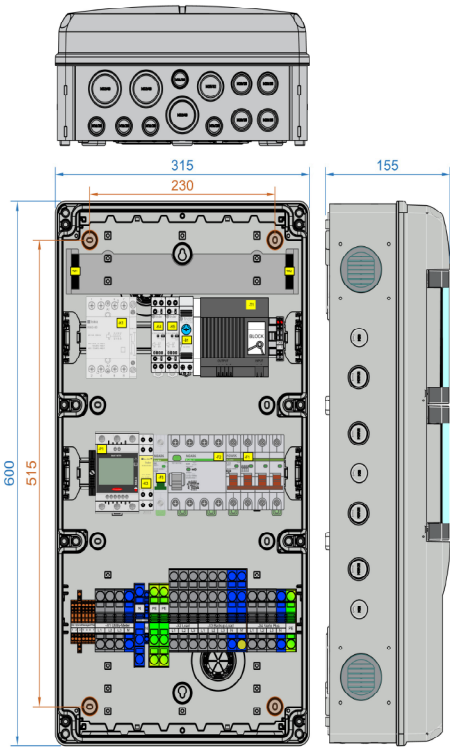
Dimensiones "blue"

Puntos de fijación "naranja"

Distancias mínimas

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

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



Para otros idiomas, escanee el código QR

ALCANCE DE LA ENTREGA

Cantidad	Designación	Cantidad	Designación
1	Caja del interruptor de red	3	Prensaestopas M40 incl. contratuerca
1	Instrucciones de instalación	1	Prensaestopas M32 incl. contratuerca
1	Manual de instrucciones Fronius Smart Meter	2	Prensaestopas M20 incl. contratuerca
1	Manual de instrucciones Fuente de alimentación	1 juego	Puentes (para configuración de aislamiento de red)
1	Esquema de conexiones DIN A3	1	Pegatina de alimentación de emergencia Fronius
1 juego	Tapones para tornillos de fijación	1	Adhesivo de advertencia "Tensión peligrosa"

Situación: (d)

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.

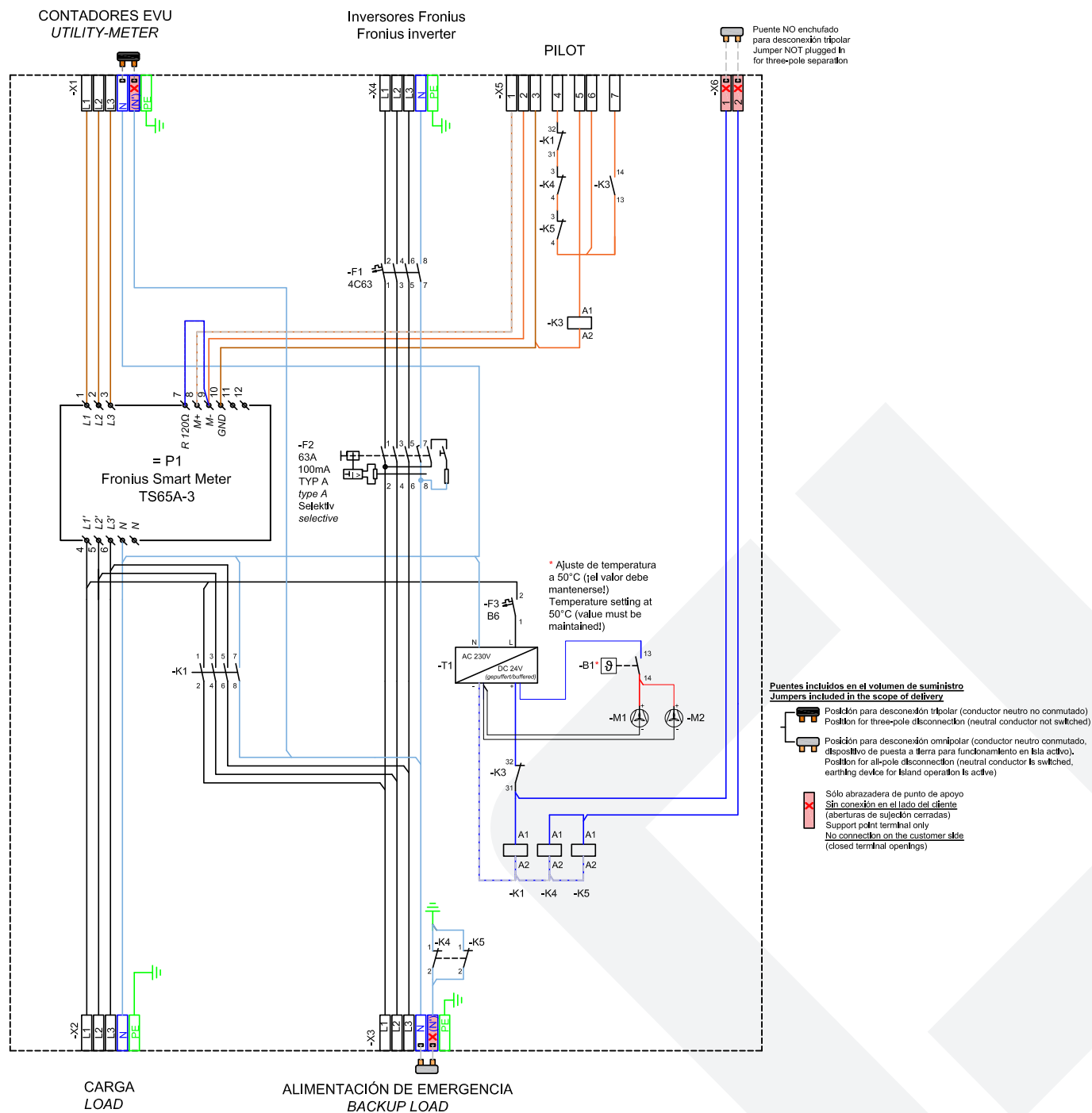
FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019335

Caja del interruptor de red

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

CABLEADO INTERNO



Situación: (d)

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

10019335-ES_DAT_POWER Backup 63 VERTO PLUS EU_2.o_ (d)

©enwitec electronic GmbH

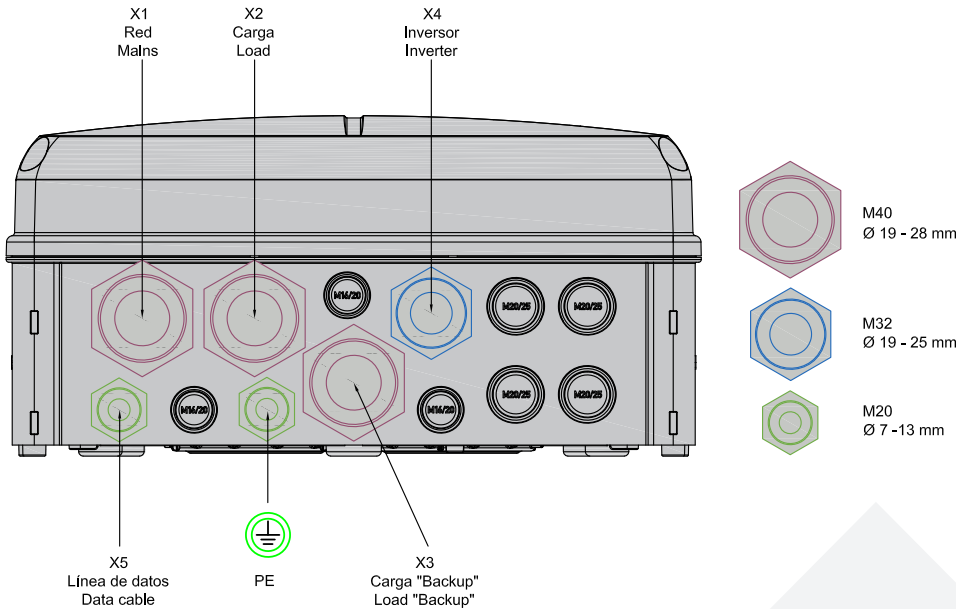
FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019335

Caja del interruptor de red

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

ENTRADA DE CABLES Y CONEXIONES



Prensaestopas	Regleta de bornes	Rango de sujeción [mm]	Tipo de filamento	sección máx. [mm²]	Longitud de pelado [mm]
 M40	X1 - Red	19 - 28	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20
 M40	X2 - Carga	19 - 28	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20
 M40	X3 - Carga "Backup"	19 - 28	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20
 M32	X4 - Inversor Fronius	19 - 25	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20
 M20	X5 - Línea de datos	7 - 13	sólido finamente varado trenzado fino con virola	2,5 2,5 1,5	9 - 11
 M20	PE - Igualación potencial	7 - 13	sólido finamente varado trenzado fino con virola	16 25 16	18 - 20

Situación: (d)

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.

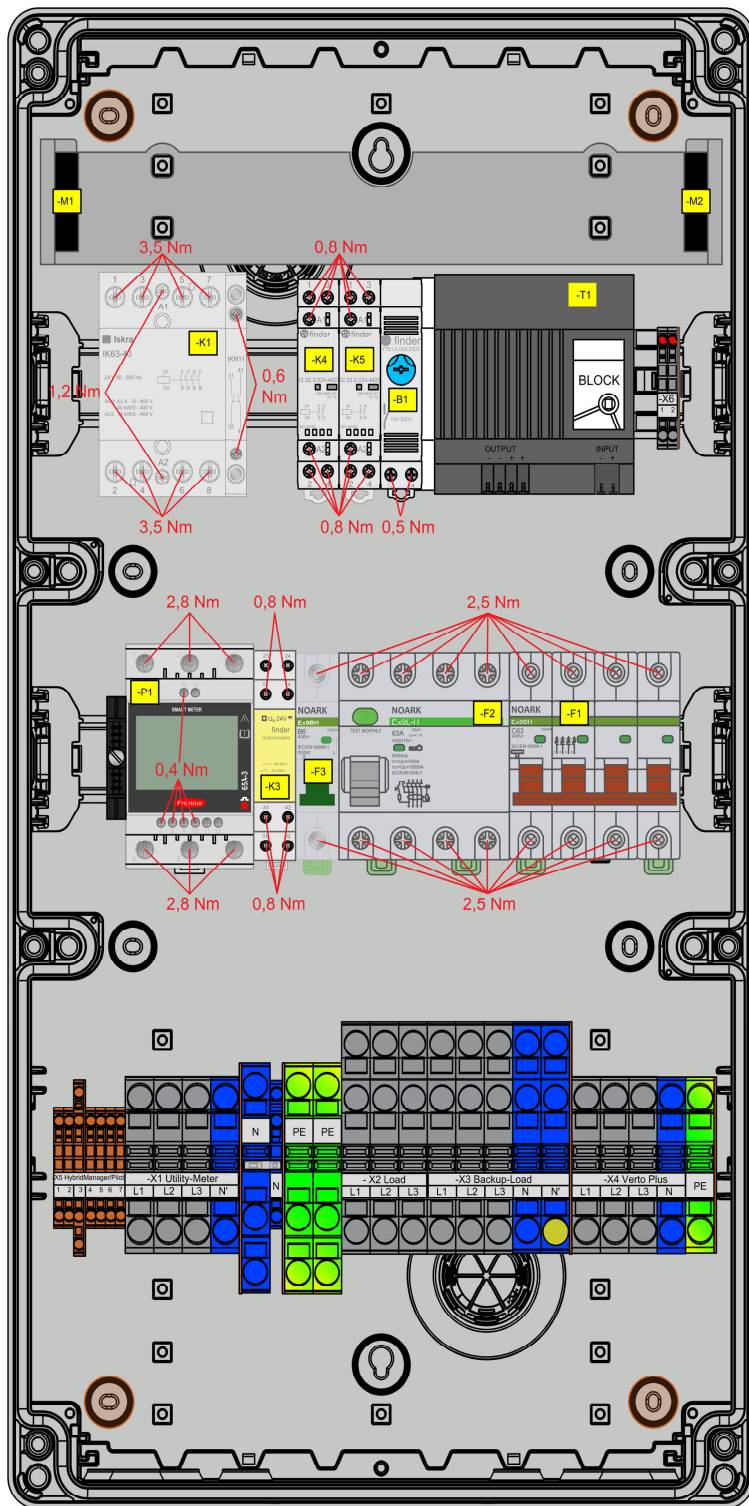
FICHA TÉCNICA

Nº DE ARTÍCULO: 10019335

Caja del interruptor de red

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

TORQUES



Situación: (d)

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: 10019335

Caja del interruptor de red

Power Backup 63 VERTO PLUS 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 +/- 5%
Corriente de cortocircuito prospectiva * máx	[nA]	10
Forma neta permitida		TN-C/S/TT/TN-S
Desconexión de la red		omnipolar o tripolar
Fusible de reserva de red máx	[A]	63
Rendimiento térmico máximo $t_a = 35^{\circ}\text{C}$	[kW]	35
Pérdidas en espera, aprox.	[W]	16

DISYUNTORES E INTERRUPTORES DIFERENCIALES		
F1	Verto Plus	MCB[A] 4C63
F2	Verto Plus	RCD[A] Tipo A - selectivo, 63/0,1
F3	Círculo de control "Red	[A] B6

CONTACTORES (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)		
K1	Desconexión de la red	AC1 [A] 63
K4/K5	Dispositivo de puesta a tierra	AC1 [A] 25
K3	Comunicación	AC1 [A] 10
K1/K4/K5	Tensión de control	[V] 24
K3	Tensión de control	[V] 12
Sin zumbidos		•

SOPORTE FRT		
Fabricante		Block B2302022
Fuente de alimentación (tamponada)	[VDC]	24

CONTADORES DE ENERGÍA		
Fabricante		Fronius
Tipo		TS65A-3

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

Situación: (d)

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: 10019335

Caja del interruptor de red

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

DATOS TÉCNICOS

CONFIGURACIÓN Desconexión de la red mediante conectores enchufables (incluidos en el volumen de suministro)		• aplicable / - no aplicable
TRES POLOS		
X1 - enchufado entre N-N'	16(25) mm ²	
X6 - no enchufado	1,5(2,5) mm ²	
ALLPOLIG		
X3 - enchufado entre N-N'	16(25) mm ²	
X6 - enchufado entre 1-2	1,5(2,5) mm ²	

GENERAL		
Dimensiones AnxAlxPr (sin uniones atornilladas)	[mm]	315 x 600 x 155
Peso, aprox.	[kg]	7,8
Temperatura de funcionamiento	[°C]	-5...+35
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: (d)

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

10019335-ES_DAT_POWER Backup 63 VERTO PLUS EU_2.o_ (d)

© enwitec electronic GmbH