

FICHA DE DADOS

ARTIGO N.º 10019361

Caixa de interruptores de rede

Power Backup Dual EU

Designação	Caixa de distribuição de rede - todos os pólos - standard
Aplicação	Compatível com todas as baterias fora da rede e inversores híbridos com duas ligações CA trifásicas até 30 kW
Região	UE
Desconexão da rede eléctrica	Desconexão de todos os pólos
Forma da rede	3PH 230/400V - Redes TN-C/TN-S ou TT; SEM rede TN-C no sistema do cliente!
Inversor	apenas adequado para inversores com a sua própria saída de reserva
Controlo e monitorização	relé de corrente e tensão integrado (sem contador inteligente integrado)

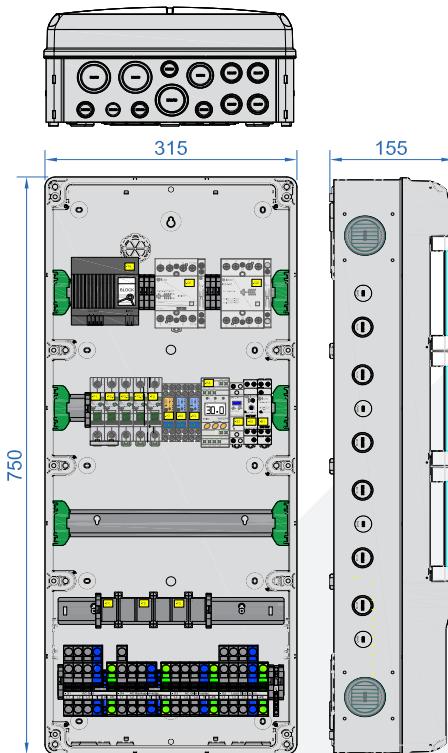
Todos os valores em [mm]

Dimensões "azul"

Pontos de fixação "orange"

Distâncias mínimas

acima de	200
inferior a	200
lateral	100
frente	800



Para outras línguas, leia o código QR!

ÂMBITO DA ENTREGA

Quantidade	Designação
1	Caixa de interruptores de rede
1	Instruções de instalação
3	Prensa-cabos M40 incl. porca de bloqueio
4	Bucim M32 incl. porca de bloqueio
1	Bucim M20 incl. porca de bloqueio
Quantidade	Designação
1	Autocolante de aviso "Tensão perigosa"
1	Autocolante - referência a um sistema de armazenamento com capacidade de ligação em ilha
1	Instruções de funcionamento do relé de monitorização de corrente Selec

Situação: maio de 2025

O texto e as ilustrações correspondem ao estado técnico no momento da impressão e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
Apesar de uma edição cuidadosa, todas as informações são fornecidas sem garantia. A responsabilidade é excluída.

www.enwitec.eu

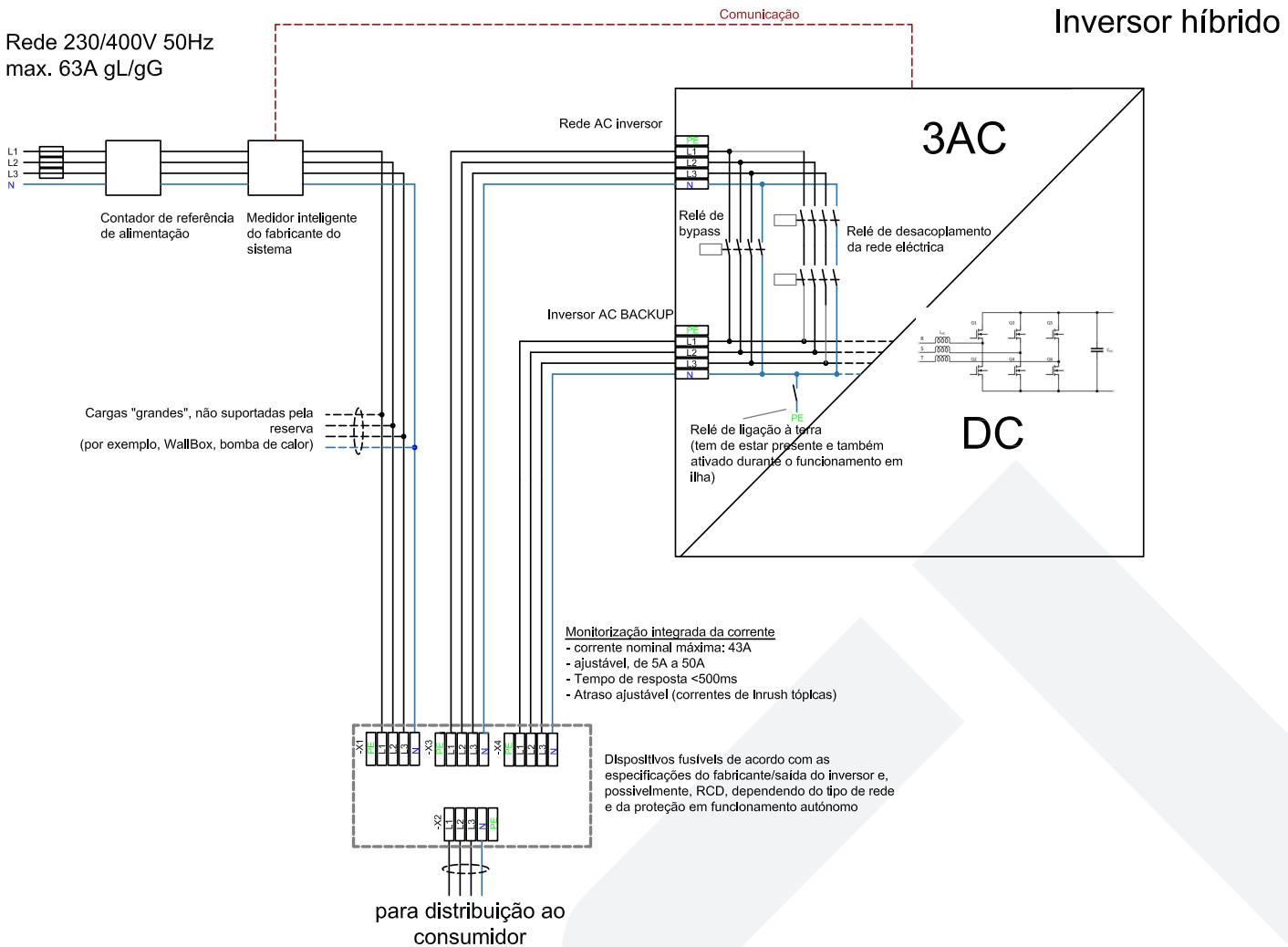
FICHA DE DADOS

ARTIGO N.º 10019361

Caixa de interruptores de rede

Power Backup Dual EU

CABLAGEM INTERNA



Situação: maio de 2025

O texto e as ilustrações correspondem ao estado técnico no momento da impressão e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
Apesar de uma edição cuidadosa, todas as informações são fornecidas sem garantia. A responsabilidade é excluída.

www.enwitec.eu

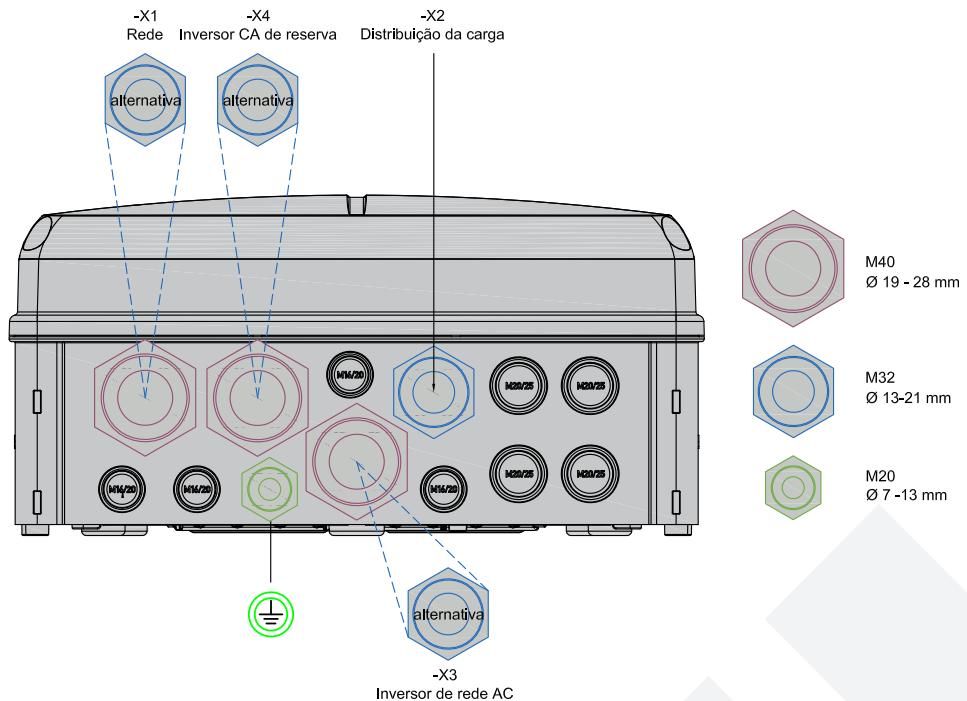
FICHA DE DADOS

ARTIGO N.º 10019361

Caixa de interruptores de rede

Power Backup Dual EU

ENTRADA DE CABOS E LIGAÇÕES



Prensa-cabos	Régua de terminais	Gama de fixação [mm]	Tipo de fio de cobre	secção transversal máxima [mm ²]	Comprimento de decapagem [mm]
M32 M40	-X1 - Rede AC	19 - 28	sólido finamente encalhado fio fino com virola	16 25 16	18 - 20
M32 M40	-X3 - Inversor de rede AC	19 - 28	sólido finamente encalhado fio fino com virola	16 25 16	18 - 20
M32 M40	-X4 - Inversor CA de reserva	19 - 28	sólido finamente encalhado fio fino com virola	16 25 16	18 - 20
M32	-X2 - Distribuição da carga	13 - 21	sólido finamente encalhado fio fino com virola	16 25 16	18 - 20
M20	PE - compensação de potencial	7 - 13	sólido finamente encalhado fio fino com virola	16 25 16	18 - 20

Situação: maio de 2025

O texto e as ilustrações correspondem ao estado técnico no momento da impressão e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
Apesar de uma edição cuidadosa, todas as informações são fornecidas sem garantia. A responsabilidade é excluída.

www.enwitec.eu

FICHA DE DADOS

ARTIGO N.º 10019361

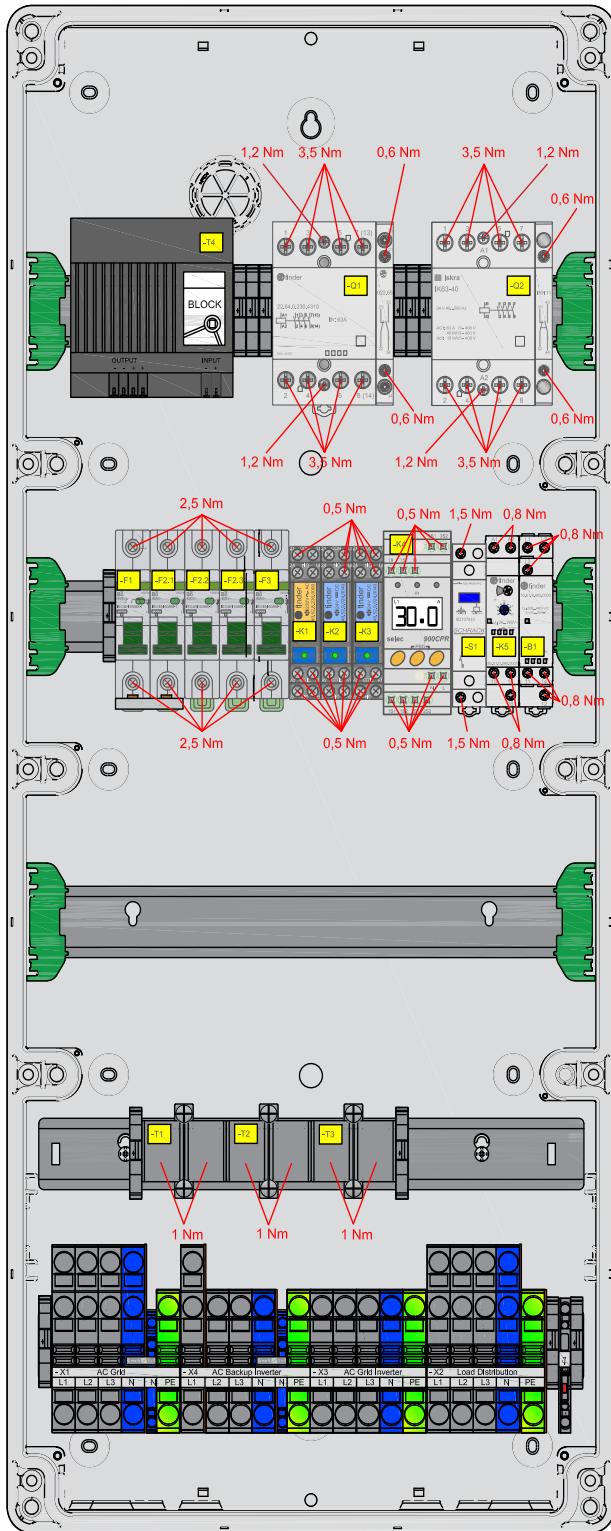
Caixa de interruptores de rede

Power Backup Dual EU



 Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
 info@enwitec.eu

 TORQUES



Situação: maio de 2025

O texto e as ilustrações correspondem ao estado técnico no momento da impressão e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Apesar de uma edição cuidadosa, todas as informações são fornecidas sem garantia. A responsabilidade é excluída.

www.enwitec.eu

©enwitec electronic GmbH

4 / 6

FICHA DE DADOS

ARTIGO N.º 10019361

Caixa de interruptores de rede

Power Backup Dual EU



Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

DADOS TÉCNICOS

VALORES NOMINAIS		
Tensão nominal	[V]	3PH - 230/400
Tensão nominal de isolamento	[V]	400
Frequência de funcionamento	[Hz]	50/60 +/- 5%
Corrente de curto-círcuito prospectiva* máxima	[nA]	10
Forma líquida permitida		TN-C/S/TT/TN-S
Desconexão da rede eléctrica		todo-pólo
Fusível de reserva máximo do lado da rede	[A]	63
Rendimento térmico máximo	[kW]	30
Perdas em standby, aprox.	[W]	18

DISJUNTORES E DISJUNTORES DE CORRENTE RESIDUAL		
-F1/-F2.1/ -F2.2/-F2.3	Círculo de controlo "Rede"	[A] B6
-F3	Círculo de controlo "Backup"	[A] B6
-F4	Fusível miniatura 5 x 20	[A] 0,08 - inerte

CONTACTORES (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)		
-K1	Tensão de controlo	[V] 230
-K2/-K3	Tensão de controlo	[V] 24
-K4	Relé de proteção de corrente	[V] 230
-K5	Relé de tempo	[V] 24
-B1	Relé de monitorização da tensão	[V] 230
-Q1	Alimentação da rede	AC1[A] 63
-Q2	Alimentação do inversor de reserva	AC1[A] 63

PEÇA DE REDE PUFFER		
Tipo		Block B2302022
Unidade de alimentação eléctrica (tamponada)	[VDC]	24

* é a corrente de curto-círcuito contínua máxima, não afetada, da ligação à rede.

Situação: maio de 2025

O texto e as ilustrações correspondem ao estado técnico no momento da impressão e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
Apesar de uma edição cuidadosa, todas as informações são fornecidas sem garantia. A responsabilidade é excluída.

www.enwitec.eu

FICHA DE DADOS

ARTIGO N.º 10019361

Caixa de interruptores de rede

Power Backup Dual EU

DADOS TÉCNICOS

GERAL		
Dimensões LxAxP (sem ligações roscadas)	[mm]	315 x 750 x 155
Peso, aprox.	[kg]	11
Gama de temperaturas de funcionamento a 25 kW a 30 kW	[°C]	-5...+35 máx. 25
Temperatura - transporte/armazenamento (24 horas 70°C)	[°C]	-25...+55
Humidade - condensação permitida	[%]	-
Humidade - intervalo admissível	[%]	5...60
Grau de sujidade		2
altura máxima de instalação acima do N.N.	[m]	2000
Classe de proteção IP (EN 60529)		30
Aptidão para o exterior (zona protegida)		-
Tipo de instalação	Área interior	
Classe de proteção (EN 61140)	II	
Material da caixa	Policarbonato	
Conformidade com RoHS (2011/65/UE)	•	
Cor da caixa	semelhante ao RAL 7035	
Tampa	transparente	
Tipo de montagem	Fixação na parede	
Tipo de fecho	sem ferramentas	

OUTROS

Número da pauta aduaneira	85371098
---------------------------	----------

Situação: maio de 2025

O texto e as ilustrações correspondem ao estado técnico no momento da impressão e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
Apesar de uma edição cuidadosa, todas as informações são fornecidas sem garantia. A responsabilidade é excluída.

www.enwitec.eu