

Beteckning	POWER Backup 63 VERTO PLUS EU
Tillämpning	För Fronius Verto Plus "Full Backup"-system
Region	EU 25 (utom Tyskland och Italien)
Frånkoppling av elnätet	Allpolig eller trepolig frånkoppling (initialt konfigurerbar med hjälp av byglar)
Nettoform	3PH 230/400V - TN-C/TN-S eller TT-nät; INGET TN-C-nät i kundens system!
Hybrid växelriktare	VERTO PLUS 15,0/17,5/20,0/25,0/30,0/33,3
Styrning & övervakning	Fronius Smart Meter TS65A-3 - "Touchscreen" är integrerad

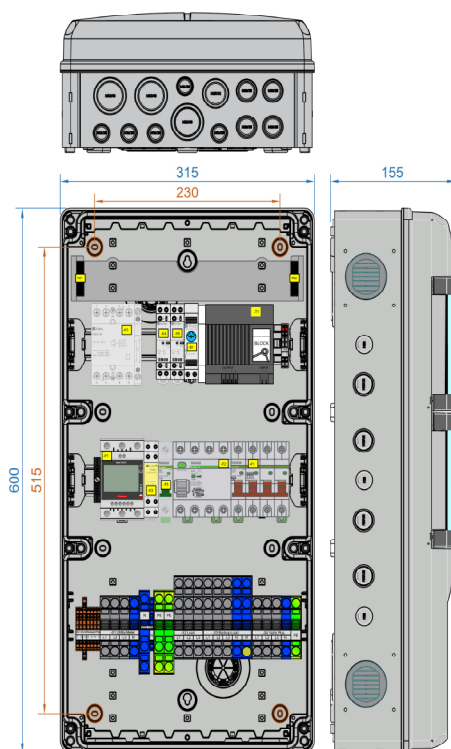
Alla värden i [mm]

Mått "blå"
Fästpunkter "orange"

Minsta avstånd

över	200
under	200
i sidled	200
front	800

Invändig placering och komponenter kan skilja sig åt beroende på variant!



För andra språk, vänligen skanna QR-koden!

LEVERANSENS OMFATTNING

Kvantitet	Beteckning
1	Huvudströmbrytare
1	Instruktioner för installation
1	Bruksanvisning Fronius Smart Meter
1	Bruksanvisning Strömförsörjningsenhet
1	Kopplingsschema DIN A3
1 set	Täcklock för fästskruvar

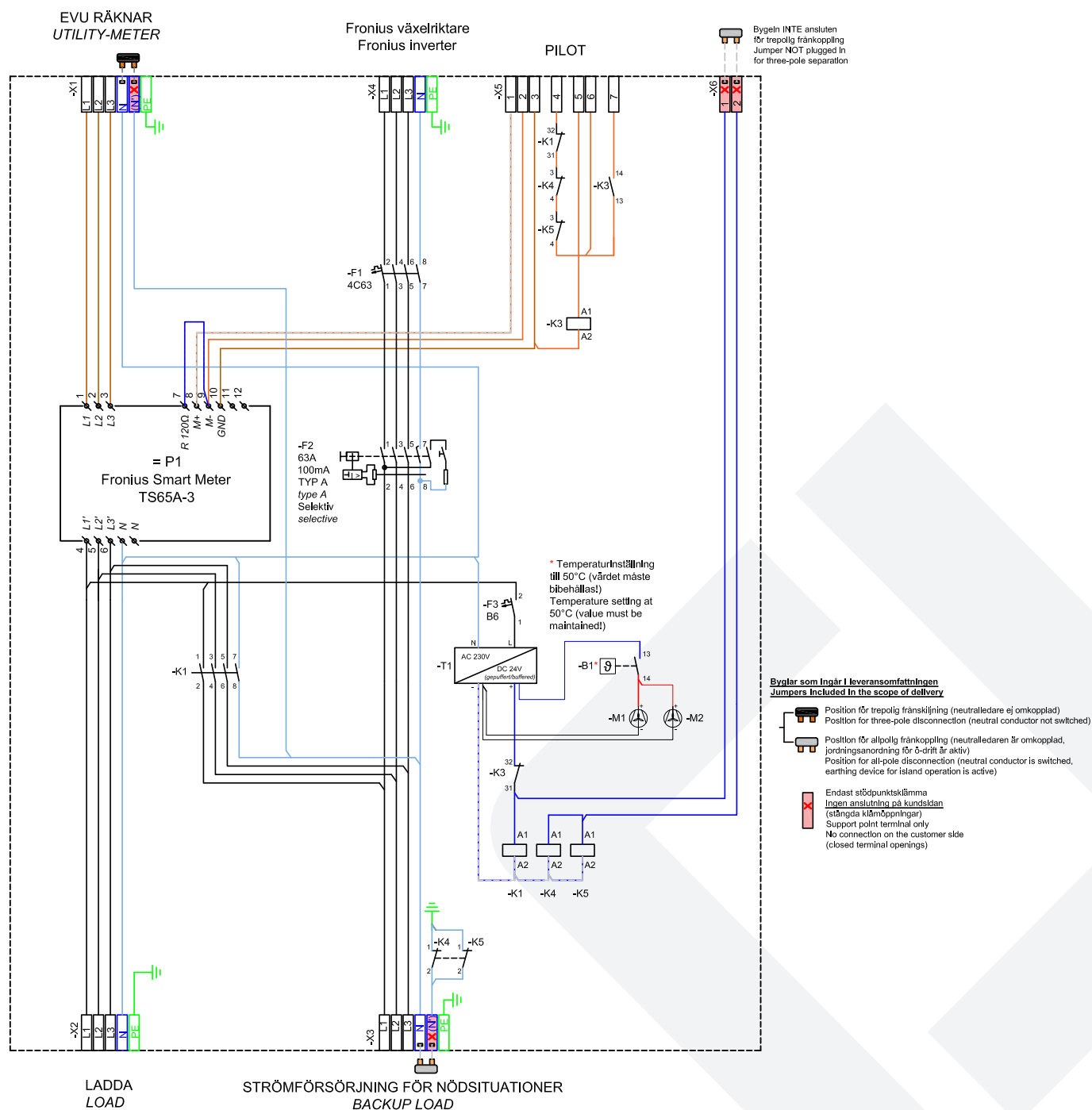
Kvantitet	Beteckning
3	M40 kabelförskruvning inkl. låsmutter
1	M32 kabelförskruvning inkl. låsmutter
2	M20 kabelförskruvning inkl. låsmutter
1 set	Byglar (för konfiguration av nätfrånskiljare)
1	Sticker för nödkraft Fronius
1	Varningsdekaler för "farlig spänning"

Status: (d)

Texten och illustrationerna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningstillfället och kan ändras utan föregående meddelande. Trots noggrann redigering tillhandahålls all information utan garanti. Ansvarsfrågan är utesluten.

www.enwitec.eu

INTERN KABELDRAGNING



Bygglar som ingår i leveransomfattningen Jumpers Included in the scope of delivery

- Position för trepolig fränkoppling (neutralledare ej omkopplad)
Position for three-pole disconnection (neutral conductor not switched)
- Position för allpolig fränkoppling (neutralledaren är omkopplad, jordningsanordning för 0-drift är aktiv)
Position for all-pole disconnection (neutral conductor is switched, earthing device for island operation is active)
- Endast stödpunktsklämma
Ingen anslutning på kundsida
(stängda klämspringar)
Support point terminal only
No connection on the customer side
(closed terminal openings)

Status: (d)

Texten och illustrationerna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningstillfället och kan ändras utan föregående meddelande. Trots noggrann redigering tillhandahålls all information utan garanti. Ansvarsfrågan är utesluten.

www.enwitec.eu

10019335-SE-DAT_ POWER Backup 63 VERTO PLUS EU (d)

©enwitec electronic GmbH

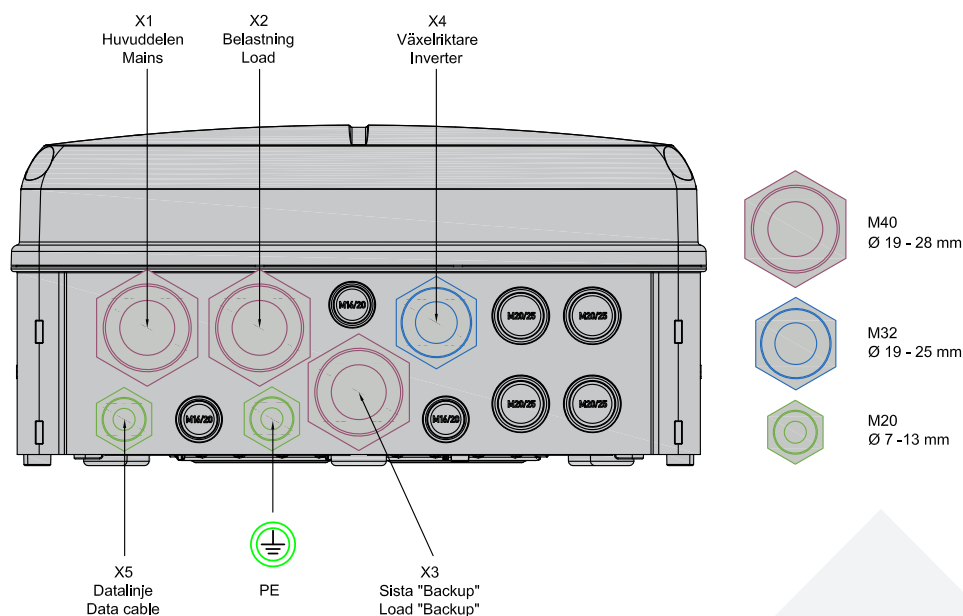
DATABLAD

ARTIKELNUMMER 10019335

Huvudströmbrytare

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

KABELGENOMFÖRING OCH ANSLUTNINGAR



Kabelförskruvning	Kopplingslist	Spännområde [mm]	Typ av tråd	max. tvärsnitt [mm²]	Strippningslängd [mm]
 M40	X1 - Huvuddelen	19 - 28	solid fint strandad fintrådig med hylsa	16 25 16	18 - 20
 M40	X2 - Belastning	19 - 28	solid fint strandad fintrådig med hylsa	16 25 16	18 - 20
 M40	X3 - Sista "Backup"	19 - 28	solid fint strandad fintrådig med hylsa	16 25 16	18 - 20
 M32	X4 - Fronius växelriktare	19 - 25	solid fint strandad fintrådig med hylsa	16 25 16	18 - 20
 M20	X5 - Datalinje	7 - 13	solid fint strandad fintrådig med hylsa	2,5 2,5 1,5	9 - 11
 M20	PE - potentialutjämnning	7 - 13	solid fint strandad fintrådig med hylsa	16 25 16	18 - 20

Status: (d)

Texten och illustrationerna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningstillfället och kan ändras utan föregående meddelande. Trots noggrann redigering tillhandahålls all information utan garanti. Ansvarsfrågan är utesluten.

www.enwitec.eu

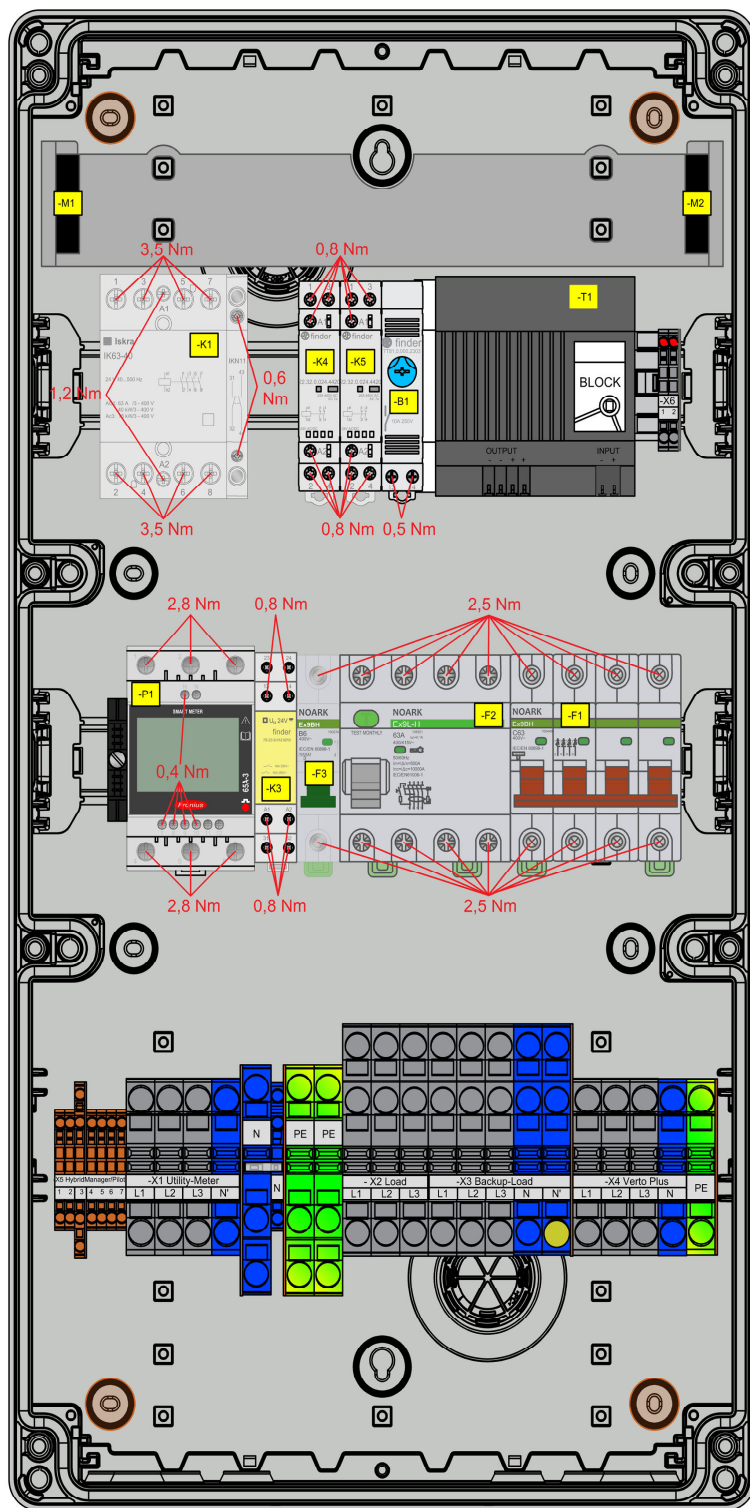
DATABLAD

ARTIKELNUMMER 10019335

Huvudströmbrytare

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

TORQUES



Status: (d)

Texten och illustrationerna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningstillfället och kan ändras utan föregående meddelande. Trots noggrann redigering tillhandahålls all information utan garanti. Ansvarsfrågan är utesluten.

www.enwitec.eu

DATABLAD

ARTIKELNUMMER 10019335

Huvudströmbrytare

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

TEKNISKA DATA

NOMINELLA VÄRDEN	• tillämplig / - inte tillämplig	
Märkspänning	[V]	3PH - 230/400
Nominell isolationspänning	[V]	400
Frekvens för drift	[Hz]	50 +/- 5%
Max. prospektiv* kortslutningsström	[nA]	10
Tillåten nettoform	TN-C/S/TT/TN-S	
Frånkoppling av elnätet	allpolig eller trepolig	
Max. reservsäkring på nätsidan	[A]	63
Max. termisk genomströmning $t_a = 35^{\circ}\text{C}$	[kW]	35
Standby-förluster, ca.	[W]	16

AUTOMATSÄKRINGAR OCH JORDFELSBRYTARE		
F1	Verto Plus	MCB[A] 4C63
F2	Verto Plus	JORDFELSBRYTARE[A] Typ A - selektiv, 63/0,1
F3	Styrkrets "nät	[A] B6

KONTAKTORER (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)		
K1	Frånkoppling av elnätet	AC1 [A] 63
K4/K5	Jordningsanordning	AC1 [A] 25
K3	Kommunikation	AC1 [A] 10
K1/K4/K5	Styrspänning	[V] 24
K3	Styrspänning	[V] 12
Hum-fri		•

FRT STÖD		
Tillverkare		Block B2302022
Strömförsörjningsenhet (buffrad)	[VDC]	24

ENERGIRÄKNARE		
Tillverkare		Fronius
Typ		TS65A-3

* är den maximala, opåverkade kontinuerliga kortslutningsströmmen för nätanslutningen.

Status: (d)

Texten och illustrationerna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningstillfället och kan ändras utan föregående meddelande. Trots noggrann redigering tillhandahålls all information utan garanti. Ansvarsfrågan är utesluten.

DATABLAD

ARTIKELNUMMER 10019335

Huvudströmbrytare

Power Backup 63 VERTO PLUS EU

TEKNISKA DATA

KONFIGURATION Nätfrånkoppling med hjälp av stickkontakter (ingår i leveransomfattningen)		• tillämplig / - inte tillämplig
TRE-POL		
X1 - ansluten mellan N-N'	16(25) mm ²	
X6 - inte ansluten	1,5(2,5) mm ²	
ALLPOLIG		
X3 - ansluten mellan N-N'	16(25) mm ²	
X6 - ansluten mellan 1-2	1,5(2,5) mm ²	

ALLMÄNT		
Mått WxHxD (utan skruvanslutningar)	[mm]	315 x 600 x 155
Vikt, ca.	[kg]	7,8
Driftstemperaturområde	[°C]	-5...+35
Temperatur - transport/förvaring (24 timmar 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfuktighet - kondensering tillåten		-
Luftfuktighet - tillåtet intervall	[%]	5...60
Grad av nedsmutsning		2
max. installationshöjd över N.N.	[m]	2000
Skyddsklass IP (EN 60529)		30
Lämplighet för utomhusbruk (skyddat område)		-
Typ av installation		Område inomhus
Skyddsklass (EN 61140)		II
Material för hölje		Polykarbonat
RoHS-kompatibel (2011/65/EU)		•
Färg på höljet		liknande RAL 7035
Lock		transparent
Typ av montering		Väggmontering
Typ av förslutning		utan verktyg

ÖVRIGT	
Tulltaxenummer	85371098

Status: (d)

Texten och illustrationerna motsvarar den tekniska statusen vid tryckningstillfället och kan ändras utan föregående meddelande. Trots noggrann redigering tillhandahålls all information utan garanti. Ansvarsfrågan är utesluten.

www.enwitec.eu