

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

Oznaczenie	POWER Backup 63 VERTO PLUS PL
Zastosowanie	Dla systemu Fronius Verto Plus "Full Backup"
Region	Niemcy
Odłączenie zasilania	Odłączanie wszystkich lub trzech biegunów (początkowo konfigurowalne za pomocą zworek)
Kształt netto	3PH 230/400V - sieci TN-C/TN-S lub TT; BRAK sieci TN-C w systemie klienta!
Falownik hybrydowy	VERTO PLUS 15.0/17.5/20.0/25.0/30.0/33.3
Kontrola i monitorowanie	Fronius Smart Meter TS65A-3 - zintegrowany ekran dotykowy

Wszystkie wartości w [mm]

Wymiary

Punkty mocowania

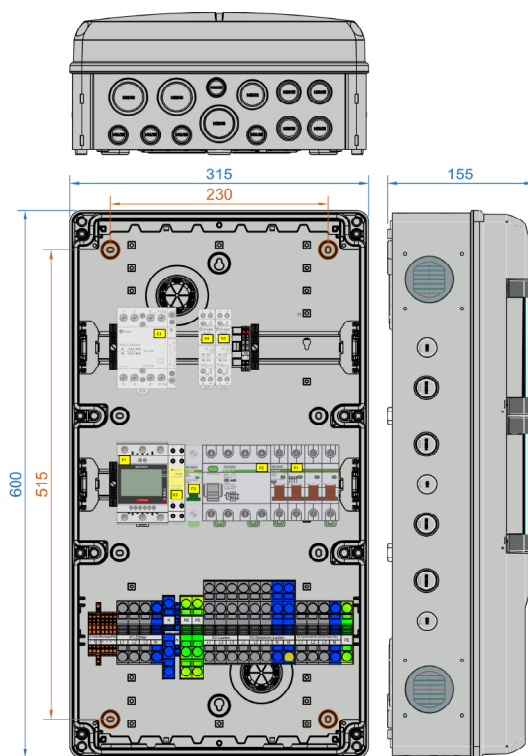
"niebieski"

"pomarańczowy"

Układ wewnętrzny i komponenty mogą się różnić w zależności od wariantu!

Minimalne odległości

powyżej	200
poniżej	200
boczny	200
przód	800



ZAKRES DOSTAWY

Ilość	Oznaczenie
1	Skrzynka przełącznika sieciowego
1	Instrukcje instalacji
1	Instrukcja obsługi Fronius Smart Meter
1	Schemat połączeń DIN A3
1 zestaw	Zaślepki na śruby mocujące
3	Dławik kablowy M40 z nakrętką zabezpieczającą

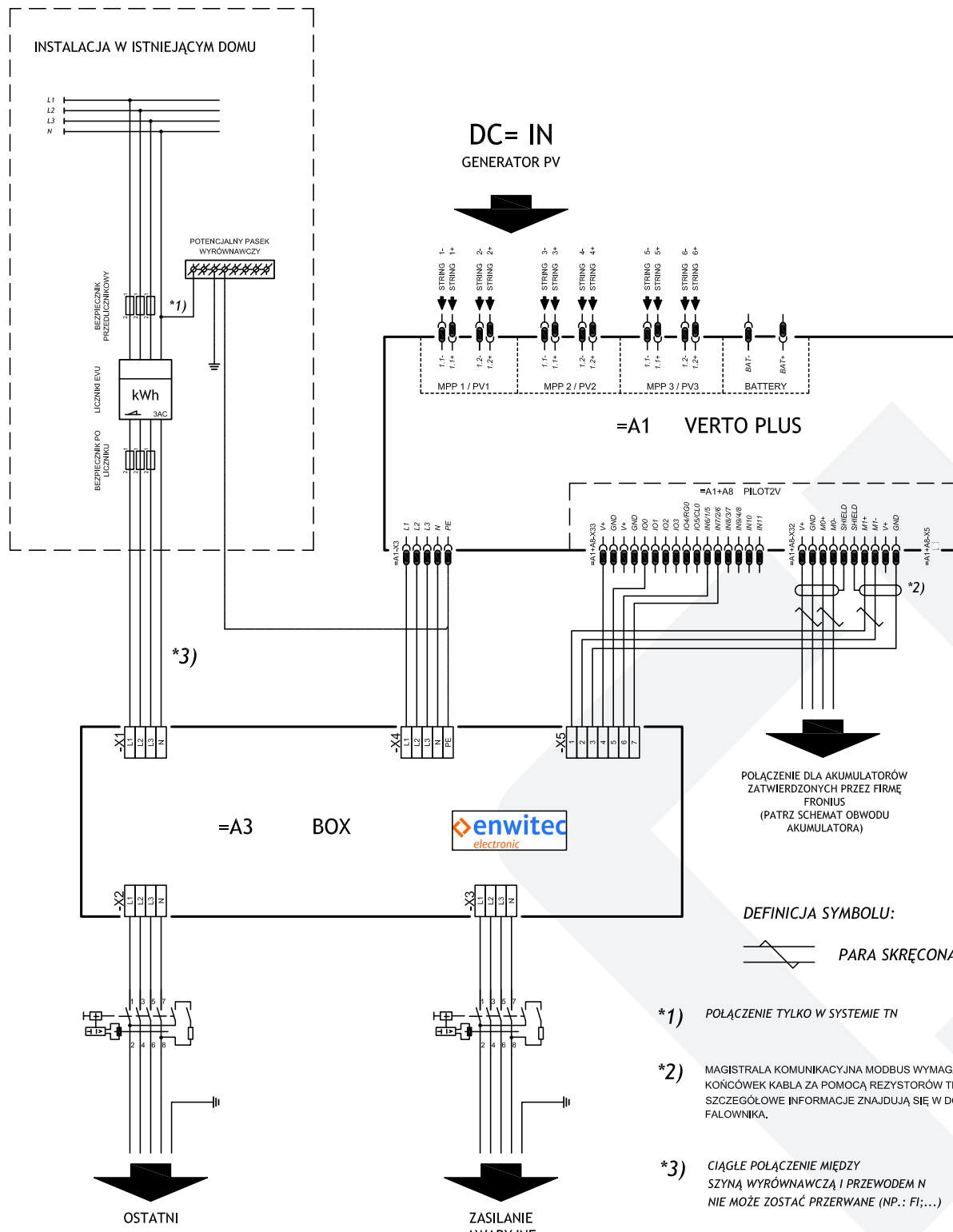
Ilość	Oznaczenie
1	Dławik kablowy M32 z nakrętką zabezpieczającą
2	Dławik kablowy M20 z nakrętką zabezpieczającą
1 zestaw	Zworki (dla konfiguracji izolacji sieciowej)
1	Naklejka zasilania awaryjnego Fronius
1	Naklejka ostrzegawcza "Niebezpieczne napięcie"

Status: marzec 2025 r

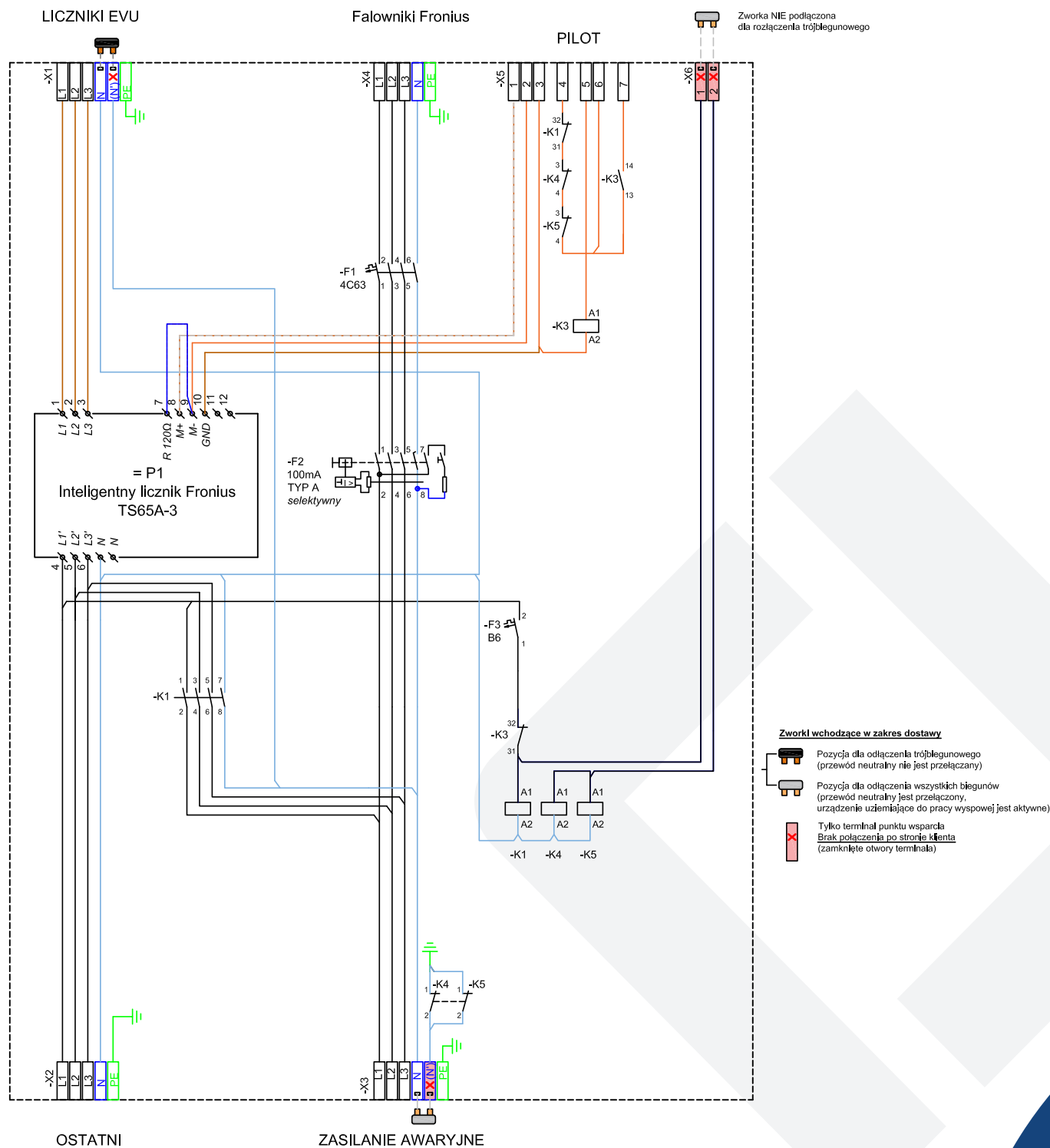
Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

ŚRODOWISKO OKABLOWANIA VERTO PLUS



OKABLOWANIE WEWNĘTRZNE



Status: marzec 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

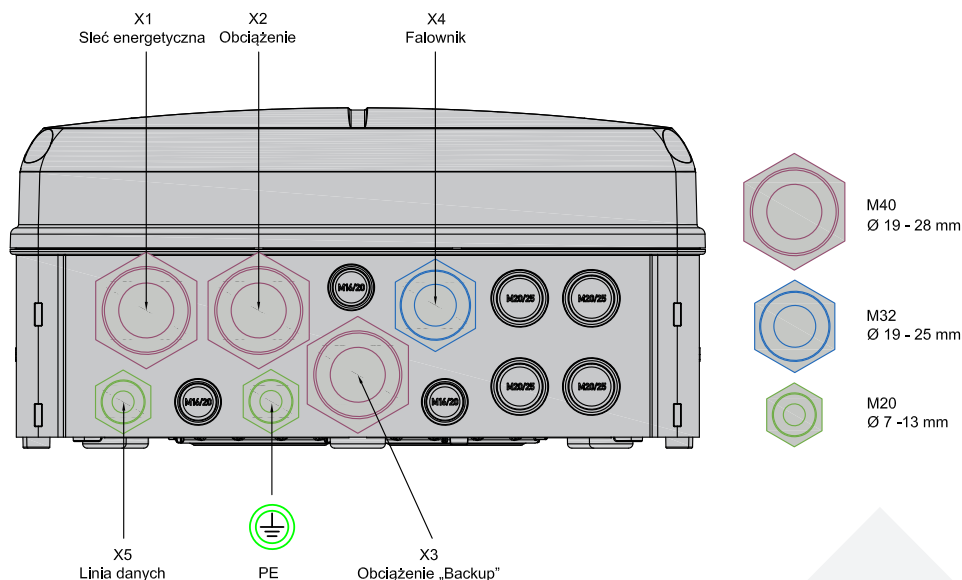
ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

PRZEPUSTY KABLOWE I POŁĄCZENIA



Dławik kablowy	Listwa zaciskowa	Zakres mocowania [mm]	Typ splotu	maks. przekrój [mm²]	Długość zdejmowania izolacji [mm]
 M40	X1 - Sieć	19 - 28	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M40	X2 - Obciążenie	19 - 28	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M40	X3 - Ostatnia "kopia zapasowa"	19 - 28	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M32	X4 - falownik Fronius	19 - 25	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	16 25 16	18 - 20
 M20	X5 - Linia danych	7 - 13	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	2,5 2,5 1,5	9 - 11
 M20	PE - wyrównanie potencjału	7 - 13	solidny delikatnie osierocony drobno spleciona z tuleją	116 25 16	18 - 20

Status: marzec 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

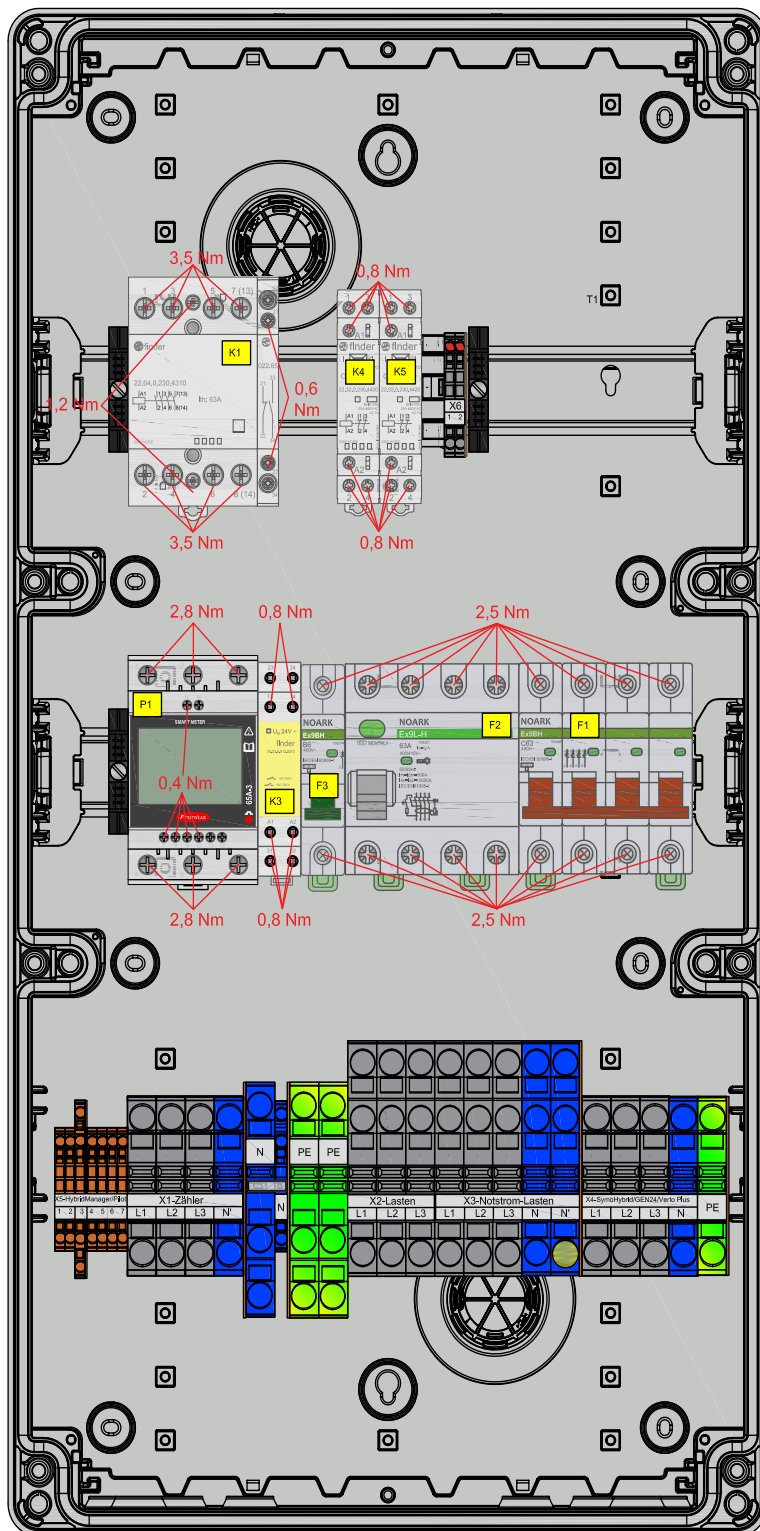
www.enwitec.eu

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL



Status: marzec 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

10019509_Arkusz danych_POWER Backup 63 VERTO PLUS DE_2.0_PL_2025_04_24

©enwitec electronic GmbH

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

DANE TECHNICZNE

WARTOŚCI NOMINALNE		• dotyczy / - nie dotyczy
Napięcie znamionowe	[V]	3PH - 230/400
Znamionowe napięcie izolacji	[V]	400
Częstotliwość pracy	[Hz]	50 +/- 5%
Maks. prospektywny * prąd zwarciovy	[kA]	10
Dopuszczalny kształt netto		TN-C/S/TT/TN-S
Odłączenie zasilania		wszystkie bieguny lub trzy bieguny
Maks. bezpiecznik rezerwowy po stronie zasilania sieciowego	[A]	63
Maks. przepustowość termiczna $t_a = 40^{\circ}\text{C}$	[kW]	35
Straty w trybie gotowości, ok.	[W]	14

WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE I WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE		
F1	Verto Plus	MCB[A] 4C63
F2	Verto Plus	RCD[A] Typ A - selektywny, 63/0,1
F3	Obwód sterowania "Sieć"	[A] B6

STYCZNIKI (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)		
K1	Odłączenie zasilania	AC1 [A] 63
K4/K5	Urządzenie uziemiające	AC1 [A] 25
K3	Komunikacja	AC1 [A] 10
K1/K4/K5	Napięcie sterujące	[V] 24
K3	Napięcie sterujące	[V] 12
Bez szumu		•

LICZNIKI ENERGII		
Producent		Fronius
Typ		TS65A-3

* to maksymalny, niezakłócony ciągły prąd zwarciovy przyłącza sieciowego.

Status: marzec 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019509

Skrzynka przełącznika sieciowego

POWER Backup 63 VERTO PLUS PL

DANE TECHNICZNE

KONFIGURACJA Odłączanie zasilania za pomocą złączy wtykowych (wchodzących w zakres dostawy)		• dotyczy / - nie dotyczy
TRÓJPOLÓWKA		
X1 - podłączony między N-N'	16(25) mm ²	
X6 - nie podłączony	1,5(2,5) mm ²	
ALLPOLIG		
X3 - podłączony między N-N'	16(25) mm ²	
X6 - podłączony między 1-2	1,5(2,5) mm ²	

OGÓLNE		
Wymiary WxHxD (bez połączeń śrubowych)	[mm]	315 x 600 x 155
Waga, ok.	[kg]	7,6
Zakres temperatur pracy	[°C]	-5...+40
Temperatura - transport/przechowywanie (24 godziny 70°C)	[°C]	-25...+55
Wilgotność - dozwolona kondensacja		-
Wilgotność - dopuszczalny zakres	[%]	5...60
maks. wysokość instalacji powyżej N.N.	[m]	2000
Stopień ochrony IP (EN 60529) t _a = 40°C		31
Przydatność na zewnątrz (obszar chroniony)		-
Typ instalacji		Obszar wewnętrzny
Klasa ochrony (EN 61140)		II
Materiał obudowy		Poliwęglan
Zgodność z dyrektywą RoHS (2011/65/UE)		•
Kolor obudowy		podobny do RAL 7035
Pokrywa		przezroczysty
Typ montażu		Montaż na ścianie
Typ zamknięcia		bez narzędzi

INNE	
Numer taryfy celnej	85371098

Status: marzec 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

www.enwitec.eu