

FRONIUS SYMO 4.5-3-S

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00045-S



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	4500
Output power	4500
Circuit breaker value	16
MPPT	1
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	No
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakúsko
Weight	16
Width	43
Height	64
Depth	20

Vďaka rôznym výkonnostným triedam od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový menič Fronius Symo vynikajúcim riešením pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design ho robí ideálnym pre použitie na zakrivených strechách alebo so štruktúrou rôzneho typu. Ľahké pripojenie k internetu prostredníctvom rozhrania WLAN alebo Ethernetu a možnosť bezproblémového začlenenia súčiastok od iných výrobcov robia menič Fronius Symo jedným z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho, vďaka pripojeniu merača, je možné dynamicky riadiť napájanie a transparentne vizualizovať spotrebu energie.

Varianty produktu

Index	cena
FRONIUS SYMO 4.5-3-S F.Fronius.3F.wifi.00045-S	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Vďaka rôznym triedam výkonu od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový menič Fronius Symo vynikajúcim riešením pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design robí zariadenie Fronius Symo perfektným pre sklonité alebo s rôznou konštrukciou strechy. Lhké pripojenie k internetu prostredníctvom rozhrania WLAN alebo Ethernet a možnosť bezproblémovej integrácie s komponentmi iných výrobcov robia menič Fronius Symo jedným z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho, vďaka pripojeniu počítadla, je možné dynamické riadenie napájania a transparentná vizualizácia spotreby energie.

Menič Fronius Symo 4.5-3-S Wlan WEB - Technické údaje:

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov

Maximálny vstupný prúd ($I_{dc\ max}$): 16,0 A

Maximálny skratový prúd modulového poľa: 24,0 A

Rozsah vstupného napätia DC ($U_{dc\ min} - U_{dc\ max}$): 150 - 1000 V

Štartovacie napätie ($U_{dc\ start}$): 200 V

Nominálne vstupné napätie ($U_{dc,r}$): 595 V

Rozsah MPP napätia ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$): 300 - 800 V

Využiteľný rozsah MPP napätia: 150 - 800 V

Počet prípojnic DC: 3

Maximálny výkon fotovoltického generátora ($P_{dc\ max}$): 9 kW_{peak}

Výstupné údaje:

Nominálny AC výkon ($P_{ac,r}$): 4500 W

Maximálny výstupný výkon ($P_{ac\ max}$): 4500 VA

AC výstupný prúd ($I_{ac\ nom}$): 6,5 A

Prípojka do siete ($U_{ac,r}$): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Rozsah napätia AC ($U_{min} - U_{max}$): 150 - 280 V

Frekvencia (f_r): 50 / 60 Hz

Rozsah frekvencií ($f_{min} - f_{max}$): 45 - 65 Hz

Nelineárne skreslenie <3% @ P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,70 - 1 ind./cap.

Všeobecné údaje:

Rozmery / šírka: 432,5 mm

Rozmery / výška: 642,5 mm

Rozmery / hĺbka: 205,5 mm

Hmotnosť: 16,54 kg

Hmotnosť s balením: 18,65 kg

Stupeň ochrany IP 65

Ochranná trieda: 1

Kategória prepäťov (DC/AC) 1): 2 / 3

Spotreba energie v noci: < 1 W

Konštrukčný koncept meniča: Bez transformátora

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž vnútri aj mimo budovy

Rozsah okolitej teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkosť vzduchu: 0 - 100 %

Technológia prípojky DC: Skrutkové svorky 3x DC+ a 3x DC- 2,5-16 mm²

Technológia prípojky AC: 5-pólové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm²

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie sa v prípade preťaženia: Posun pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Odpojovač DC: Áno

Ochrana DC proti zmene polarity: Áno

Výhody meniča Fronius Symo 4.5-3-S Wlan WEB:

Montážny systém SNAPINWERTER

Integrovaná komunikácia údajov

Dynamický manažér špičiek (DYNAMIC PEAK MANAGER)

Pripravené pre inteligentnú sieť (SMART GRID READY)

Konštrukcia SuperFlex

Ohraničenie vplyvu na energiu

Vyrobené v Rakúsku

Výrobky od spoločnosti Fronius sú záručne chránené počas dvoch rokov, pričom túto záruku je možné bezplatne predĺžiť na päť rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web. Registrácia meniča na Solar.web prináša mnoho výhod vrátane:

- Záručnej ochrany až na päť rokov pre registrované výrobky.
- Bezplatného monitoringu výkonu fotovoltaickej inštalácie na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelných informácií o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných akumulátoroch a riešeniach pre domácu automatizáciu.