

Meniče SOFAR

1/101: FVE Solárny menič SOFAR 1100TL-G3



- Jednofázový menič s 1 MPPT
- 40% DC predimenzovanie
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 97,5%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 5

2/102: FVE Solárny menič SOFAR 1600TL-G3



- Jednofázový menič s 1 MPPT
- 40% DC predimenzovanie
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 97,5%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 5

3/103: FVE Solárny menič SOFAR 2200TL-G3



- Jednofázový menič s 1 MPPT
- 40% DC predimenzovanie
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 97,5%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 5

4/104: FVE Solárny menič SOFAR 2700TL-G3



- Jednofázový menič s 1 MPPT
- 40% DC predimenzovanie
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 97,7%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 5

5/105: FVE Solárny menič SOFAR 3000TL-G3



- Jednofázový menič s 1 MPPT
- 40% DC predimenzovanie
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 97,7%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 5

6/106: FVE Solárny menič SOFAR 3300TL-G3



- Jednofázový menič s 1 MPPT
- 40% DC predimenzovanie
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 97,7%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 5

7/114: FVE Solárny menič SOFAR 3KTLM-G3



- Jednofázový menič s 2 MPPT
- integrovaná funkcia nulového prietoku
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 98,2%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 7

8/115: FVE Solárny menič SOFAR 3,6KTLM-G3



- Jednofázový menič s 2 MPPT
- integrovaná funkcia nulového prietoku
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 98,2%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete

230V AC

Strana v katalógu číslo : 7

9/116: FVE Solárny menič SOFAR 4KTLM-G3



- Jednofázový menič s 2 MPPT
- integrovaná funkcia nulového prietoku
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 98,2%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete

230V AC

Strana v katalógu číslo : 7

10/117: FVE Solárny menič SOFAR 4,6KTLM-G3



- Jednofázový menič s 2 MPPT
- integrovaná funkcia nulového prietoku
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 98,2%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete

230V AC

Strana v katalógu číslo : 7

11/118: FVE Solárny menič SOFAR 5KTLM-G3



- Jednofázový menič s 2 MPPT
- integrovaná funkcia nulového prietoku
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 98,2%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete

230V AC

Strana v katalógu číslo : 7

12/119: FVE Solárny menič SOFAR 6KTLM-G3



- Jednofázový menič s 2 MPPT
- integrovaná funkcia nulového prietoku
- stupeň krytia IP65
- maximálna účinnosť až 98,2%
- ľahká, rýchla a jednoduchá inštalácia
- integrovaná funkcia nulového exportu (s pridanou voliteľnou svorkou CT)
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete

230V AC

Strana v katalógu číslo : 7

13/120: FVE Solárny menič SOFAR 7KTLM-G3



- jednofázový menič s 3 MPPT
- tri sledovače MPP so 150% preťažením jednosmerného prúdu
- funkcia skenovania I-V krivky
- dlhodobá kompatibilita so striedavým preťažením (110%)
- nízke štartovacie napätie, široký rozsah MPPT napätia
- kompatibilný s modulmi o výkone 500W+
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- prírodné chladenie, žiadne ventilátory, nízka hlučnosť
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž

Strana v katalógu číslo : 9

14/121: FVE Solárny menič SOFAR 7,7KTLM-G3



- jednofázový menič s 3 MPPT
- tri sledovače MPP so 150% preťažením jednosmerného prúdu
- funkcia skenovania I-V krivky
- dlhodobá kompatibilita so striedavým preťažením (110%)
- nízke štartovacie napätie, široký rozsah MPPT napätia
- kompatibilný s modulmi o výkone 500W+
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- prírodné chladenie, žiadne ventilátory, nízka hlučnosť
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž

Strana v katalógu číslo : 9

15/122: FVE Solárny menič SOFAR 8KTLM-G3



- jednofázový menič s 3 MPPT
- tri sledovače MPP so 150% preťažením jednosmerného prúdu
- funkcia skenovania I-V krivky
- dlhodobá kompatibilita so striedavým preťažením (110%)
- nízke štartovacie napätie, široký rozsah MPPT napätia
- kompatibilný s modulmi o výkone 500W+
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- prírodné chladenie, žiadne ventilátory, nízka hlučnosť
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž

Strana v katalógu číslo : 9

16/123: FVE Solárny menič SOFAR 9KTLM-G3



- jednofázový menič s 3 MPPT
- tri sledovače MPP so 150% preťažením jednosmerného prúdu
- funkcia skenovania I-V krivky
- dlhodobá kompatibilita so striedavým preťažením (110%)
- nízke štartovacie napätie, široký rozsah MPPT napätia
- kompatibilný s modulmi o výkone 500W+
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- prírodné chladenie, žiadne ventilátory, nízka hlučnosť
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž

Strana v katalógu číslo : 9

17/124: FVE Solárny menič SOFAR 10KTLM-G3



- jednofázový menič s 3 MPPT
- tri sledovače MPP so 150% preťažením jednosmerného prúdu
- funkcia skenovania I-V krivky
- dlhodobá kompatibilita so striedavým preťažením (110%)
- nízke štartovacie napätie, široký rozsah MPPT napätia
- kompatibilný s modulmi o výkone 500W+
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- prírodné chladenie, žiadne ventilátory, nízka hlučnosť
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž

Strana v katalógu číslo : 9

18/125: FVE Solárny menič SOFAR 10,5KTLM-G3



- jednofázový menič s 3 MPPT
- tri sledovače MPP so 150% preťažením jednosmerného prúdu
- funkcia skenovania I-V krivky
- dlhodobá kompatibilita so striedavým preťažením (110%)
- nízke štartovacie napätie, široký rozsah MPPT napätia
- kompatibilný s modulmi o výkone 500W+
- možnosť monitorovania cez: RS485, WiFi/Ethernet/GPRS (voliteľné)
- prírodné chladenie, žiadne ventilátory, nízka hlučnosť
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž

Strana v katalógu číslo : 9

19/133: FVE Solárny menič SOFAR 3.3KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,4%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 11

20/134: FVE Solárny menič SOFAR 4.4KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,4%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 11

21/135: FVE Solárny menič SOFAR 5.5KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,4%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 11

22/136: FVE Solárny menič SOFAR 6.6KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,4%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 11

23/137: FVE Solárny menič SOFAR 8.8KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,4%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 11

24/138: FVE Solárny menič SOFAR 11KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,4%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 11

25/139: FVE Solárny menič SOFAR 12KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,4%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľné)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 11

26/140: FVE Solárny menič SOFAR 15KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,6%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľne)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 13

27/141: FVE Solárny menič SOFAR 17KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,6%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľne)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 13

28/142: FVE Solárny menič SOFAR 20KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,6%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľne)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 13

29/143: FVE Solárny menič SOFAR 22KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,6%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľne)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 13

30/144: FVE Solárny menič SOFAR 24KTLX-G3



- trojfázový menič
- integrováný jednosmerný spínač
- nízka hmotnosť a odolné hliníkové puzdro
- vysoko konfigurovateľný vďaka vysokému vstupnému jednosmernému prúdu
- maximálna účinnosť až 98,6%
- integrováný port DRM
- monitorovanie-RS485, WiFi-Ethernet a GPRS (voliteľne)
- verzia s monitorovaním cez WIFI
- vstavané jednosmerné ochrany-nadprúd, teplota, ochrana proti ostrovčeku, iné
- zariadenie vyžaduje odbornú montáž
- on-grid prevedenie , tzn. vyžaduje pripojenie do siete 230V AC

Strana v katalógu číslo : 13

31/157: FVE Solárny menič SOFAR 25KTLX-G3



Strana v katalógu číslo: 15

-Trojfázový

-Tri až štyri MPPT

-Až do 4 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.6%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

-Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

32/158: FVE Solárny menič SOFAR 30KTLX-G3



Strana v katalógu číslo: 15

-Trojfázový

-Tri až štyri MPPT

-Až do 4 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.6%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

-Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

33/159: FVE Solárny menič SOFAR 33KTLX-G3



Strana v katalógu číslo: 15

-Trojfázový

-Tri až štyri MPPT

-Až do 4 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.6%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

-Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

34/160: FVE Solárny menič SOFAR 36KTLX-G3



Strana v katalógu číslo: 15

-Trojfázový

-Tri až štyri MPPT

-Až do 4 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.6%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

-Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

35/161: FVE Solárny menič SOFAR 40KTLX-G3



Strana v katalógu číslo: 15

-Trojfázový

-Tri až štyri MPPT

-Až do 4 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.6%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

-Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

36/162: FVE Solárny menič SOFAR 45KTLX-G3



Strana v katalógu číslo: 15

-Trojfázový

-Tri až štyri MPPT

-Až do 4 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.6%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

-Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

37/163: FVE Solárny menič SOFAR 50KTLX-G3



Strana v katalógu číslo: 15

-Trojfázový

-Tri až štyri MPPT

-Až do 4 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.6%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

-Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

38/***: FVE Solárny menič SOFAR 60KTLX-G3



- Trojfázový
- Šesť MPPT
- Až do 6 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)
- Typ II SPD pre stranu DC aj AC
- Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT
- Funkcia skenovania IV krivky
- Max. účinnosť až 98.7%
- Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)
- Kompatibilný s500W+ modulov

Strana v katalógu číslo: 17

39/164: FVE Solárny menič SOFAR 80KTLX-G3



- Trojfázový
- Šesť MPPT
- Až do 6 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)
- Typ II SPD pre stranu DC aj AC
- Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT
- Funkcia skenovania IV krivky
- Max. účinnosť až 98.7%
- Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)
- Kompatibilný s500W+ modulov

Strana v katalógu číslo: 17

40/166: FVE Solárny menič SOFAR 100KTL



-Trojfázový

-10 MPPT

-Až do 12 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.7%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

-
Strana v katalógu číslo: 19

41/167: FVE Solárny menič SOFAR 100KTL



-Trojfázový

-10 MPPT

-Až do 12 MPPT s možnosťou preťaženia jednosmerným prúdom (až 150%)

-Typ II SPD pre stranu DC aj AC

-Nižšie štartovacie napätie, široký rozsah napätia MPPT

-Funkcia skenovania IV krivky

-Max. účinnosť až 98.7%

-Predĺžená schopnosť AC preťaženia (110%)

-Kompatibilný s 500W+ modulov

Inteligentné monitorovanie, ovládanie na diaľku

-

Strana v katalógu číslo: 19

42/171: FVE Solárny menič SOFAR 255KTL – HV



-trojfázový

-12 MPPT s max. účinnosť až 99,02%

-zabudovaný Anti-PID

-typ II SPD pre jednosmerný aj striedavý prúd

-redundantný dizajn duálneho napájacieho zdroja AC / DC, 24-hodinové monitorovanie stavu

-funkcia skenovania krivky I-V

-krytie IP66 a C5 pre exteriér

-kompatibilné s Al a Cu AC káblami

-bezdotykové uvedenie do prevádzky a vzdialená aktualizácia firmvéru

Strana v katalógu číslo: 21

33/172: Menič pre ukladanie energie so striedavým prúdom ME 3000-SP



- Dostupné sú rôzne prevádzkové režimy
- Flexibilná konfigurácia, ktorá umožňuje olovené aj lítiové batérie
- LCD+LED – užívateľsky prívetivé rozhranie
- Dizajn IP65 pre vonkajšie prostredie
- Inteligentný dizajn chladenia bez ventilátora
- Inteligentný systém riadenia energie batérie
- Kompatibilné s inými značkami meničov

Strana v katalógu číslo: 23

44/197: Menič pre ukladanie energie so striedavým prúdom ME 5KTL – 3PH



- Max. účinnosť nabitia / vybitia batérie až 97,8%
- Široký rozsah napätia batérie (180-800 V)
- Až 2 batérové vstupy s max. 50 A nabíjací / vybíjací prúd
- Off-grid a on-grid výstup je možné pripojiť k nevyváženej záťaži
- Flexibilné prepínanie medzi sieťovým režimom a režimom skladovania energie
- Kompaktný dizajn s funkčným LCD

Strana v katalógu číslo: 25

45/198: Menič pre ukladanie energie so striedavým prúdom ME 6KTL – 3PH



- Max. účinnosť nabitia / vybitia batérie až 97,8%
- Široký rozsah napätia batérie (180-800 V)
- Až 2 batérové vstupy s max. 50 A nabíjací / vybíjací prúd
- Off-grid a on-grid výstup je možné pripojiť k nevyváženej záťaži
- Flexibilné prepínanie medzi sieťovým režimom a režimom skladovania energie
- Kompaktný dizajn s funkčným LCD

Strana v katalógu číslo: 25

46/199: Menič pre ukladanie energie so striedavým prúdom ME 8KTL – 3PH



- Max. účinnosť nabitia / vybitia batérie až 97,8%
- Široký rozsah napätia batérie (180-800 V)
- Až 2 batérové vstupy s max. 50 A nabíjací / vybíjací prúd
- Off-grid a on-grid výstup je možné pripojiť k nevyváženej záťaži
- Flexibilné prepínanie medzi sieťovým režimom a režimom skladovania energie
- Kompaktný dizajn s funkčným LCD

Strana v katalógu číslo: 25

47/200: Menič pre ukladanie energie so striedavým prúdom ME 10KTL – 3PH



- Max. účinnosť nabitia / vybitia batérie až 97,8%
- Široký rozsah napätia batérie (180-800 V)
- Až 2 batérové vstupy s max. 50 A nabíjací / vybíjací prúd
- Off-grid a on-grid výstup je možné pripojiť k nevyváženej záťaži
- Flexibilné prepínanie medzi sieťovým režimom a režimom skladovania energie
- Kompaktný dizajn s funkčným LCD

Strana v katalógu číslo: 25

48/201: Menič pre ukladanie energie so striedavým prúdom ME 15KTL – 3PH



- Max. účinnosť nabitia / vybitia batérie až 97,8%
- Široký rozsah napätia batérie (180-800 V)
- Až 2 batérové vstupy s max. 50 A nabíjací / vybíjací prúd
- Off-grid a on-grid výstup je možné pripojiť k nevyváženej záťaži
- Flexibilné prepínanie medzi sieťovým režimom a režimom skladovania energie
- Kompaktný dizajn s funkčným LCD

Strana v katalógu číslo: 25

49/202: Menič pre ukladanie energie so striedavým prúdom ME 20KTL – 3PH



- Max. účinnosť nabitia / vybitia batérie až 97,8%
- Široký rozsah napätia batérie (180-800 V)
- Až 2 batérové vstupy s max. 50 A nabíjací / vybíjací prúd
- Off-grid a on-grid výstup je možné pripojiť k nevyváženej záťaži
- Flexibilné prepínanie medzi sieťovým režimom a režimom skladovania energie
- Kompaktný dizajn s funkčným LCD

Strana v katalógu číslo: 25

50/179: Hybridné jednofázové meniče pre ukladanie energie HYD 3000-EP



- Dostupné sú rôzne prevádzkové režimy
- Flexibilná konfigurácia, ktorá umožňuje olovené aj lítiové batérie
- Vstavaná funkcia nulového exportu
- Dizajn IP65 pre vonkajšie prostredie
- Inteligentný dizajn chladenia bez ventilátora
- funkcia EPS (doba prepnutia menej ako 10 ms)
- Podporuje prevádzku na sieti aj mimo nej

Strana v katalógu číslo: 27

51/180: Hybridné jednofázové meniče pre ukladanie energie HYD 3680-EP



- Dostupné sú rôzne prevádzkové režimy
- Flexibilná konfigurácia, ktorá umožňuje olovené aj lítiové batérie
- Vstavaná funkcia nulového exportu
- Dizajn IP65 pre vonkajšie prostredie
- Inteligentný dizajn chladenia bez ventilátora
- funkcia EPS (doba prepnutia menej ako 10 ms)
- Podporuje prevádzku na sieti aj mimo nej

Strana v katalógu číslo: 27

52/181: Hybridné jednofázové meniče pre ukladanie energie HYD 4000-EP



- Dostupné sú rôzne prevádzkové režimy
- Flexibilná konfigurácia, ktorá umožňuje olovené aj lítiové batérie
- Vstavaná funkcia nulového exportu
- Dizajn IP65 pre vonkajšie prostredie
- Inteligentný dizajn chladenia bez ventilátora
- funkcia EPS (doba prepnutia menej ako 10 ms)
- Podporuje prevádzku na sieti aj mimo nej

Strana v katalógu číslo: 27

53/182: Hybridné jednofázové meniče pre ukladanie energie HYD 4600-EP



- Dostupné sú rôzne prevádzkové režimy
- Flexibilná konfigurácia, ktorá umožňuje olovené aj lítiové batérie
- Vstavaná funkcia nulového exportu
- Dizajn IP65 pre vonkajšie prostredie
- Inteligentný dizajn chladenia bez ventilátora
- funkcia EPS (doba prepnutia menej ako 10 ms)
- Podporuje prevádzku na sieti aj mimo nej

Strana v katalógu číslo: 27

54/183: Hybridné jednofázové meniče pre ukladanie energie HYD 5000-EP



- Dostupné sú rôzne prevádzkové režimy
- Flexibilná konfigurácia, ktorá umožňuje olovené aj lítiové batérie
- Vstavaná funkcia nulového exportu
- Dizajn IP65 pre vonkajšie prostredie
- Inteligentný dizajn chladenia bez ventilátora
- funkcia EPS (doba prepnutia menej ako 10 ms)
- Podporuje prevádzku na sieti aj mimo nej

Strana v katalógu číslo: 27

55/***: Hybridné jednofázové meniče pre ukladanie energie HYD 5500-EP



- Dostupné sú rôzne prevádzkové režimy
- Flexibilná konfigurácia, ktorá umožňuje olovené aj lítiové batérie
- Vstavaná funkcia nulového exportu
- Dizajn IP65 pre vonkajšie prostredie
- Inteligentný dizajn chladenia bez ventilátora
- funkcia EPS (doba prepnutia menej ako 10 ms)
- Podporuje prevádzku na sieti aj mimo nej

Strana v katalógu číslo: 27

56/184: Hybridné jednofázové meniče pre ukladanie energie HYD 6000-EP



- Dostupné sú rôzne prevádzkové režimy
- Flexibilná konfigurácia, ktorá umožňuje olovené aj lítiové batérie
- Vstavaná funkcia nulového exportu
- Dizajn IP65 pre vonkajšie prostredie
- Inteligentný dizajn chladenia bez ventilátora
- funkcia EPS (doba prepnutia menej ako 10 ms)
- Podporuje prevádzku na sieti aj mimo nej

Strana v katalógu číslo: 27

57/191: Hybridné trojfázové meniče pre ukladanie energie HYD 5KTL-3PH



- Rôzne prevádzkové režimy pre optimálny výkon
- Až 2 MPPT, čo umožňuje flexibilnú konfiguráciu
- Maximálne dva batériové vstupy
- Off-grid výstup môže byť pripojený k nevyváženej záťaži, je podporovaný trojfázový samostatný výstup
- Viac paralelných systémov, flexibilnejšie systémové riešenia
- Plne digitálna prevádzka, umožňujúca vyššiu presnosť ovládania

Strana v katalógu číslo: 29

58/192: Hybridné trojfázové meniče pre ukladanie energie HYD 6KTL-3PH



- Rôzne prevádzkové režimy pre optimálny výkon
- Až 2 MPPT, čo umožňuje flexibilnú konfiguráciu
- Maximálne dva batériové vstupy
- Off-grid výstup môže byť pripojený k nevyváženej záťaži, je podporovaný trojfázový samostatný výstup
- Viac paralelných systémov, flexibilnejšie systémové riešenia
- Plne digitálna prevádzka, umožňujúca vyššiu presnosť ovládania

Strana v katalógu číslo: 29

59/193: Hybridné trojfázové meniče pre ukladanie energie HYD 8KTL-3PH



- Rôzne prevádzkové režimy pre optimálny výkon
- Až 2 MPPT, čo umožňuje flexibilnú konfiguráciu
- Maximálne dva batériové vstupy
- Off-grid výstup môže byť pripojený k nevyváženej záťaži, je podporovaný trojfázový samostatný výstup
- Viac paralelných systémov, flexibilnejšie systémové riešenia
- Plne digitálna prevádzka, umožňujúca vyššiu presnosť ovládania

Strana v katalógu číslo: 29

60/194: Hybridné trojfázové meniče pre ukladanie energie HYD 10KTL-3PH



- Rôzne prevádzkové režimy pre optimálny výkon
- Až 2 MPPT, čo umožňuje flexibilnú konfiguráciu
- Maximálne dva batériové vstupy
- Off-grid výstup môže byť pripojený k nevyváženej záťaži, je podporovaný trojfázový samostatný výstup
- Viac paralelných systémov, flexibilnejšie systémové riešenia
- Plne digitálna prevádzka, umožňujúca vyššiu presnosť ovládania

Strana v katalógu číslo: 29

61/195: Hybridné trojfázové meniče pre ukladanie energie HYD 15KTL-3PH



- Rôzne prevádzkové režimy pre optimálny výkon
- Až 2 MPPT, čo umožňuje flexibilnú konfiguráciu
- Maximálne dva batériové vstupy
- Off-grid výstup môže byť pripojený k nevyváženej záťaži, je podporovaný trojfázový samostatný výstup
- Viac paralelných systémov, flexibilnejšie systémové riešenia
- Plne digitálna prevádzka, umožňujúca vyššiu presnosť ovládania

Strana v katalógu číslo: 29

62/196: Hybridné trojfázové meniče pre ukladanie energie HYD 20KTL-3PH



- Rôzne prevádzkové režimy pre optimálny výkon
- Až 2 MPPT, čo umožňuje flexibilnú konfiguráciu
- Maximálne dva batériové vstupy
- Off-grid výstup môže byť pripojený k nevyváženej záťaži, je podporovaný trojfázový samostatný výstup
- Viac paralelných systémov, flexibilnejšie systémové riešenia
- Plne digitálna prevádzka, umožňujúca vyššiu presnosť ovládania

Strana v katalógu číslo: 29

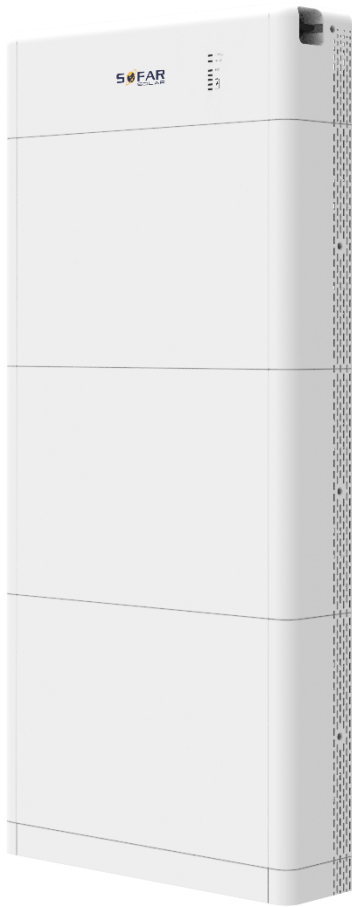
63/205: Nízkonapäťové skladovanie energie GTX 5000-PRO



- batériové články CATL, dlhé životnosť (6000 cyklov)
- podpora paralelnej prevádzky (až 4 jednotky)
- účinná automatizovaná výrobná linka, ktorá dosahuje optimálnej kvality výroby
- inštalácia na stenu alebo na podlahu, úspora času a nákladu
- užívateľsky prívetivé ovládanie jedným tlačidlom, automatický proces priradenia ID modulu
- rozsiahla rada certifikátov (IEC62619, UN38.3, IEC62040-1, SAA ...)
- vzdialená diagnostika a sledovanie dát v reálnom čase
- kompatibilné s viacerými značkami hybridných meničov

Strana v katalógu číslo: 33

64/215: Inteligentné skladovanie energie BTS E5-DS5



- Modulárny a integrovaný dizajn pre jednoduchú prepravu a inštaláciu
- Flexibilné rozšírenie kapacity batérie
- Užívateľsky prívetivá prevádzka batérie jedným tlačidlom
- Maximálna energia batérie s optimalizáciou
- Extrémne nízka vlastná spotreba batérie v režime spánku
- Ukladanie energie špeciálne pre meniče ME / HYD 5K~20KTL-3PH

Strana v katalógu číslo: 35

65/***Záznamník dát

WiFi/Ethernet



- Vysoké pokrytie siete po celom svete
- Vhodné pre vidiecke oblasti, kde nie je dostupné sieťové pripojenie
- Plug-and-play pre rýchlu inštaláciu a jednoduchú obsluhu
- Upozornenia v reálnom čase pre okamžité a rýchle riešenie problémov
- Kontrola stavu systému kedykoľvek a kdekoľvek prostredníctvom online portálu alebo aplikácie, nie je potrebný žiadny ďalší softvér
- Vzdialená aktualizácia firmvéru a analýza chýb

Strana v katalógu číslo: 39

61/224-225: Stick LOGGER

WiFi/Ethernet



- Nezávislé od meniča na ochranu častí vo vnútri meniča, odstránenie potenciálnych problémov
- Plug-and-play pre jednoduchú inštaláciu, nie je potrebné žiadne externé napájanie
- Externý svetelný indikátor, stav prihlásenia na prvý pohľad
- Vonkajší dizajn, jednoduchšia výmena chybného zariadenia
- Konštrukcia IP65, prispôsobivá nepriaznivým poveternostným podmienkam
- Uživateľsky prívetivá platforma aplikácií na monitorovanie výnosu kedykoľvek a kdekoľvek

Strana v katalógu číslo: 41