VE-Direct Inverters – nieuwe modellen

250 W – 1600 W 120 V

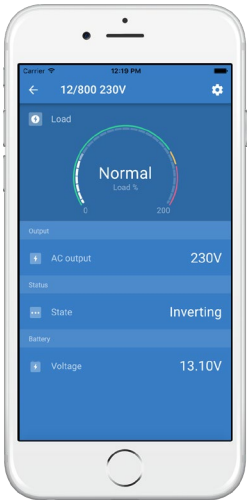
www.victronenergy.nl

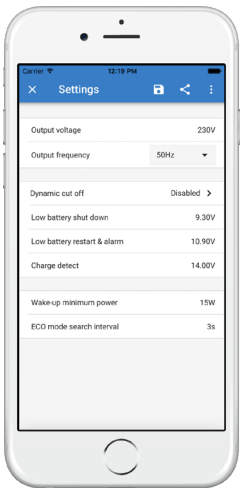


Inverter 12/375 VE.Direct



Inverter 12/375 VE.Direct





Nieuwe modellen: meer vermogen per kg en per dm^3, en betere prestaties bij hoge temperatuur.
Raadpleeg onze prijslijst voor beschikbaarheid: https://www.victronenergy.nl/information/pricelist

Communicatiepoort VE.Direct

De VE.Direct poort kan aangesloten worden op:

- Een computer (VE.Direct naar USB interfacekabel nodig)
- Apple- en Android smartphones, tablets, MacBooks en andere apparaten (VE.Direct Bluetooth Smart dongle nodig)

Volledig instelbaar:

- Lage accuspanning alarm uitschakeling en resetniveaus
- Niveaus voor loskoppelen en opnieuw starten bij te lage accuspanning
- Dynamische loskoppeling: belastingsafhankelijk loskoppelniveau
- Uitgangsspanning 100 - 120 V
- Frequentie 60 Hz (50 Hz tot 100 V)
- ECO modus aan/uit en ECO modus detectieniveau

Bewaking:

- In- en uitgangsspanning, % belasting en alarmen

Bewezen betrouwbaarheid

De volledige brug plus ringkerntransformator topologie heeft zijn betrouwbaarheid al vele jaren bewezen.
De omvormers zijn kortsluitvast en beschermd tegen oververhitting, hetzij door overbelasting of hoge omgevingstemperatuur.

Hoog startvermogen

Nodig om belastingen te starten, zoals stroomomzetters voor LED lampen, halogeenlampen of elektrische gereedschappen.

ECO modus

In de ECO modus schakelt de omvormer naar stand-byals de belasting daalt tot onder een vooraf ingestelde waarde (min. belasting: 15 W). Eenmaal in stand-by schakelt de omvormer voor korte tijd in (instelbaar, standaard: elke 2,5 seconden). Als de belasting een vooraf ingesteld niveau overschrijdt, blijft de omvormer ingeschakeld.

Remote aan/uit

Een remote aan/uit schakelaar kan aangesloten worden op een tweepolige connector of tussen de pluspool van de accu en het linker contact van de tweepolige connector.

LED diagnose

Raadpleeg handleiding voor een beschrijving.

Om de belasting over te dragen naar een andere AC bron: de automatische omschakelaar

Voor onze laagvermogen omvormers raden we onze Filax Automatic Transfer Switch aan. De Filax heeft een zeer korte omschakelingstijd (minder dan 20 milliseconden), zodat computers en andere elektronische apparatuur zonder onderbreking kunnen blijven werken.

DC aansluiting met schroefaansluitklemmen

Geen speciaal gereedschap nodig voor installatie

Met Nema 5-15R of GFCI contactdoos

Nema 5-15R



GFCI



Omvormer VE-Direct 120V/60Hz	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200	12/1600 24/1600 48/1600
Artikelnummer Nema 5-15R Artikelnummer GFCI	PINxx1250500 PINxx1250510	PINxx1370500 PINxx1370510	PINxx1500500 PINxx1500510	PINxx1800520 PINxx1800530	PINxx2122520 PINxx2122530	PINxx2161500 PINxx2161510
Continu vermogen bij 77 °F (25 °C)	250 W	375 W	460 W	800 W	1200 W	1500 W
Continu vermogen bij 104 °F (40 °C)	200 W	300 W	380 W	650 W	1100 W	1350 W
Tijdbegrensd vermogen (koude start)	300 W/15 s	450 W/10 s	500 W/1 u	900 W/1 u	1300 W/1 u	1700 W/1 u
Piekvermogen	400 W/2 s	600 W/2 s	750 W/3 s	1200 W/15 s	1600 W/15 s	2100 W/15 s
AC uitgangsspanning/frequentie (instelbaar)/frequentie	120 VAC +/- 3 % 60 Hz +/- 0,1 %					
Ingangsspanningsbereik	9,2 - 17 / 18,4 - 34 / 36,8 – 62 V					
Uitschakeling bij DC te laag (instelbaar)	9,3 / 18,6 / 37,2 V					
Dynamisch (belastingafhankelijk) uitschakelen bij DC te laag (volledig instelbaar)	Dynamische loskoppeling, zie https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff					
DC te laag herstart en alarm (instelbaar)	10,9 / 21,8 / 43,6 V					
Detectie accu opgeladen (instelbaar)	14 / 28 / 56 V					
Max. efficiëntie	84 / 86 / 86 %	86 / 88 / 88 %	86 / 88 / 88 %	90 / 90 / 91 %	91 / 91 / 92 %	91 / 91 / 92 %
Verbruik zonder belasting	5 / 6 / 8 W	6 / 7 / 9 W	7 / 8 / 10 W	8 / 8 / 9 W	11 / 11 / 12 W	14 / 14 / 15 W
Standaard verbruik zonder belasting in ECO-modus (standaard herhalingsinterval: 2,5s - instelbaar)	1 / 1 / 2 W	1 / 1 / 2 W	1 / 1 / 2 W	1 / 2 / 2 W	1 / 2 / 3 W	1 / 2 / 3 W
Instellingen ECO modus stop- en startvermogen	Instelbaar					
Bescherming (1)	a - f					
Bedrijfstemperatuur bereik	-40 °F to 149 °F (-40 to +65 °C) (door ventilator geassisteerde koeling) Verminderen 1,25 % per °F boven -104 °F (40 °C)					
Vochtigheid (niet-condenserend)	max 95 %					
BEHUIZING						
Materiaal & Kleur	Stalen chassis en kunststof kap (blauw Ral 5012)					
Accu aansluiting	Schroefklemmen					
Maximale kabel kernoppervlakte	10 mm² 8 AWG	10 mm² 8 AWG	10 mm² 8 AWG	25/16/16 mm² 4/6/6 AWG	35/25/25 mm² 2/4/4 AWG	50/25/25 mm² 1/4/4 AWG
Standaard AC-uitgangen	Nema 5-15R, GFCI					
Beschermingscategorie	IP 21					
Gewicht (kg/lbs)	2,7 / 6	3 / 6,6	3,5 / 7,7	5,1 / 11	7 / 15	8 / 18
Afmetingen (h x b x d, mm) (h x b x d, inch)	86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2 3,4 x 6,5 x 10,2 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2 3,4 x 6,5 x 10,2 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 172 x 275 86 x 172 x 275 86 x 172 x 275 3,4 x 6,8 x 10,8 3,4 x 6,8 x 10,8 3,4 x 6,8 x 10,8	95 x 231 x 334 105 x 216 x 310 105 x 216 x 310 3,7 x 9,1 x 13,0 4,1 x 8,5 x 12,2 4,1 x 8,5 x 12,2	117 x 231 x 374 117 x 231 x 333 117 x 231 x 333 4,6 x 9,1 x 14,7 4,6 x 9,1 x 13,1 4,6 x 9,1 x 13,1	117 x 231 x 395 117 x 231 x 365 117 x 231 x 365 4,6 x 9,1 x 15,6 4,6 x 9,1 x 14,4 4,6 x 9,1 x 14,4
ACCESSOIRES						
Remote Aan/Uit functie	Ja					
Automatische omschakelaar	Filax					
NORMEN						
Veiligheid	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1					
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3					
1) Beveiligingssleutel: a) uitgangskortsluiting b) overbelasting c) accuspanning te hoog d) accuspanning te laag e) temperatuur te hoog DC-rimpel te hoog						



Accu-alarm
Een te hoge of te lage accuspanning wordt aangegeven door een hoorbaar en zichtbaar alarm en een relais voor remote signalering.



VE.Direct Bluetooth Smart dongle



BMV accumonitor
De BMV accumonitor beschikt over een geavanceerd microprocessorbesturingssysteem in combinatie met meetapparatuur met hoge resolutie voor accuspanning en laad-/ontlaadstroom. Bovendien bevat de software complexe berekeningsalgoritmen om de laadtoestand van de accu nauwkeurig te bepalen. De BMV toont selectief de accuspanning, stroom, verbruikte Ah of resterende tijd. Het beeldscherm slaat ook een groot aantal gegevens op over de prestaties en het gebruik van de accu.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nederland
E-mail: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.nl