



Laddningslikriktare typ PRX1

0,9kW till 11kW – 24/48/110/125V_{DC}

PRX1 är en komplett moduluppbyggd enhet bestående av likriktare och övervakningsenhet för batterisystem med höga krav på tillförlitlighet, passar som utbytesenhet för äldre likriktare.

Plug-in likriktarmoduler

Ger flexibilitet vid anpassning av uteffekt, enkelt underhåll med byte under drift och hög tillgänglighet med parallella moduler

Säker drift och hög tillgänglighet

Vi hjälper er med drifttagning och service och ger utbildning i handhavande och underhåll.

DC-system övervakning

Omfattar batteri, likriktare och distribution. Status och larm visas i tydlig display och inställningar görs med överskådliga menyer som ger smidig hantering.

Batteristatus

Batterikretstest och symmetriövervakning ger goda förutsättningar för tidig upptäckt av fel i batteriet. Batteritemperaturen övervakas och justerar håll-laddningsspänningen automatiskt.

Laddningslikriktare typ PRX1

Allmänt

PRX1 är en komplett likriktarenhet bestående av likriktare och övervakningsenhet, passar utmärkt som utbytesenhet för äldre likriktare. Den kan förses med upp till fyra likriktarmoduler av plugin-typ.

Kapsling

Typ : FW12 - Väggskåp
F27 - Golvska
(monterad i 19" fast rack)

Kabelintag: FW12 - Underifrån
F27 - Underifrån och ovanifrån

Mått (h/b/d): FW12 - 604/600/500 mm
F27 - 1361/600/600 mm

Färg: RAL 7035 ljusgrå
Kapslingsklass: IP21
Ventilation: Temperaturstyrda fläktar i likriktarmoduler, i övrigt naturlig

Ingång AC

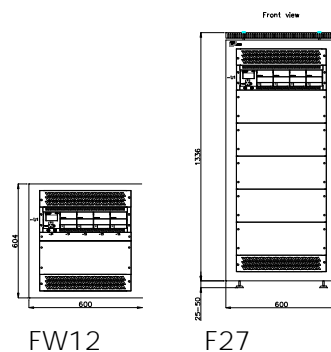
Inspänning: 230V_{AC} 1-fas
Frekvens: 47 – 63 Hz
Effektfaktor: > 0.95 vid 230 VAC, full last
Anslutning: Skruvplint, 0.2 – 6 mm²
Övrigt: Se tabell

Utgång DC

Utspänning, nominell: 24/48/110/125 V_{DC}
Utström (Max***): 24V_{DC}/240A
48V_{DC}/200A
110V_{DC}/40A
125V_{DC}/36A

Anslutning: Dubbel skruvplint, 0.75 – 35 mm²
Spänningsreglering: < 0.5 % av nominell utspänning
< 1 % inom 3 sekunder, 0-100 /

Strömreglering: < 1 % av märkström
Strömgränsområde: 0 – 100 % av märkström
Rippelspänning: < 0.1 %_{RMS}
Verkningsgrad: >90% vid 230V_{AC}
Övrigt: Se tabell



Miljö

Omgivningstemperatur: Drift, 0 till +40 °C
Lagring, -40 till +70 °C
Luftfuktighet: < 90 % RH, icke kondenserande
Höjd över havet: < 2000 m

Övervakning typ PCM2

Övervakar hela likströmssystemet.
Tydlig grafisk display för visning och inställning av larm, driftdata m.m.
Fjärrlarm via 4 st. fritt konfigurerbara reläer.



Fördelning: Utlöst säkring, jordfelsövervakning, externt larm
Batteri: Temperaturövervakning, batterikretsprov, symmetriövervakning
Likriktare: Över-/underspänning, likriktarfel, temperaturkompenserad hålladdning, automatisk utjämningsladdning

Normer

Elsäkerhet: EN 50178
EMC, immunitet: EN 61000-6-2
EMC, emission: EN 61000-6-4
IP klassning: EN 60529

Optioner

Larm utgångar: Relä 5-8 st.
Förhöjningssockel: Golvska



KRV 136S-C

PRX1			Likriktarmodul	
Modell	U _{NOM} (V _{DC})	I _{MAX} (A)	Antal moduler	I _{MÄRK} (A)
PRX1 24/80	24	80	1-4	20
PRX1 24/240***		240	1-4	60
PRX1 48/24	48	24	1-2	12
PRX1 48/75		75	1-3	25
PRX1 48/200***		200	1-4	50
PRX1 110/40	110	40	1-4	10

Tabell 1, Märkdata * max vid 195V_{AC}, ** typ vid 230V_{AC}
***Max 120A/100A vid 24/48V_{DC} i kapsling av typen FW12

Utgångsdata			Ingångsdata			Förlust-effekt**
U _{NOM} (U _{OMRÅDE}) V _{DC}	I _{MÄRK} A	Ut-effekt W _{MAX}	Inspännings- område V _{AC}	Nät-effekt* VA	Nätström* A _{RMS}	
24 (21-28)	20	560	85-295	670	3.4	92
	60	1680	180-264	1960	10.0	187
48 (42-56)	12	672	85-295	800	4.1	92
	25	1400	85-295	1600	8.2	156
	50	2800	150-295	3150	16.1	312
110/125 (97.5-145)	10	1450	90-300	1410	7.2	139

Tabell 2, Märkdata * max vid 195V_{AC}, ** typ vid 230V_{AC}



Rätt till ändringar av angivna data förbehålles



KraftPowercon Sweden AB
Hjalmar Petris väg 49
352 46 Växjö

Telefon 0470-70 52 00
Telefax 0470-70 52 01
www.kraftpowercon.com