



Laddningslikriktare typ PRX



- **Kompakt moduluppbyggd** laddningslikriktare med inbyggd övervakning och likriktarmoduler i väggkappling, bredd 245 mm, djup 227 mm, höjd 340 mm.
- **Plug-in likriktarmoduler** ger flexibilitet vid anpassning av uteffekt, enkelt underhåll med byte under drift och hög tillgänglighet med parallella moduler.
- **Övervakning** av batteri, likriktare och distribution. Status och larm visas i tydlig display och inställningar görs med överskådliga menyer som ger smidig hantering. Fjärrlarm via relä. Batterikretstest och symmetriövervakning ger goda förutsättningar för tidig upptäckt av fel i batteriet.
- **Säker drift och hög tillgänglighet** vi hjälper er med drifttagning och service och ger utbildning i handhavande och underhåll.
- **I vårt produktprogram för avbrottsfri kraft** ingår även kompletta LS-system, växelriktare, UMD, centraler och batterier. Vi hjälper dig med dimensionering och utbildning.

Laddningslikriktare typ PRX

Tekniska data

Allmänt

PRX är en komplett enhet bestående av laddningslikriktare och övervakningsenhet. Själva likriktaren kan förses med en eller två likriktarmoduler av plugin-typ. Övervakningsenheten är en funktionsmässigt fristående enhet som kommunicerar med likriktarmodulerna via ett seriellt gränssnitt.

Kapsling

Typ: Väggskåp
 Kabelintag: Underifrån
 Höjd: 340 mm
 Bredd: 245 mm
 Djup: 227 mm
 Vikt: 13 kg (fullbestyckad)
 Färg: RAL 7035 ljusgrå
 Kapslingsklass: IP21
 Ventilation: Temperaturstyrda fläktar i likriktarmoduler, i övrigt naturlig

Miljö

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

Ingång AC

Frekvens: 47 – 63 Hz
 Effektfaktor: > 0.95 vid 230 V_{AC}, full last
 Anslutning: 0.2 – 4 mm²
 Övrigt: Se tabell



PRX i öppen serviceposition

Utgång DC

Utspanning, nominell: 24/48/110/125 V_{DC}
 Anslutning: 0.75 – 35 mm²
 Spänningsreglering: < 0.5 % av nominell utspänning
 < 1% inom 3 sekunder, 0-100 / 100-10 % laständring
 Strömreglering: < 1 % av märkström
 Strömgränsområde: 0 – 100 % av märkström
 Rippelspänning: < 0.1 %_{rms}
 Övrigt: Se tabell

Komplett laddningslikriktare

PRX			Likriktarmodul		
Modell	U _{NOM} (V _{DC})	I _{MÄRK} (A)	Antal	I _{MÄRK} (A)	Modell
PRX 24/20	24	20	1	20	L0500B-IW
PRX 24/40		40	2	20	L0500B-IW
PRX 24/60		60	1	60	V1500B
PRX 48/12	48	12	1	12	L0600A-IW
PRX 48/24		24	2	12	L0600A-IW
PRX 48/25		25	1	25	L1250A-IW
PRX 48/50-1		50	1	50	L2500A-IW
PRX 48/50-2		50	2	25	L1250A-IW
PRX 110/10	110	10	1	10	L1250K
PRX 110/20		20	2	10	L1250K
PRX 125/9	125	9	1	10	L1250K
PRX 125/18		18	2	10	L1250K

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 61000-6-3

Likriktarmodul



Utgångsdata				Ingångsdata			Förlust-effekt**	Modell-beteckning
U _{NOM}	U _{OMRÅDE}	I _{MÄRK}	Ut-effekt	Inspännings-område	Nät-effekt*	Nät-ström*		
V _{DC}	V _{DC}	A	W _{MAX}	V _{AC}	VA	A _{rms}	W	
24	21-28	20	560	85-295	670	3.4	92	L0500B-IW
		60	1680	180-264	1960	10.0	187	V1500B
48	42-56	12	672	85-295	800	4.1	92	L0600A-IW
		25	1400	85-295	1600	8.2	156	L1250A-IW
		50	2800	150-295	3150	16.1	312	L2500A-IW
110/125	97.5-145	10	1250	90-300	1410	7.2	139	L1250K

* max vid 195 V_{AC}

** typ vid 230 V_{AC} och full last