



CELECTRIC

THE ENERGY CO.



Gelijkrichter
HF Powerswitch



Celectric HF Gelijkrichter

Celectric HF is de naam van de nieuwe serie hoog frequent gelijkrichters.

Deze nieuwe gelijkrichter is compleet nieuw ontwikkeld door een vooraanstaande Europese fabrikant. Gedurende het ontwikkelproces van de gelijkrichter heeft men, gecombineerd met de jarenlange ervaring op het gebied van conventionele gelijkrichters, de volgende drie doelstellingen gehanteerd: **flexibiliteit, kwaliteit en prestatie.**

Flexibiliteit

Elke *Celectric HF* gelijkrichter kan handmatig worden ingesteld om zo te voldoen aan de voorkeuren van klant. Dit zal gedaan worden door vakkundig getrainde *Celectric* servicemonteurs.

De volgende parameters kunnen, indien noodzakelijk, worden aangepast:

- Batterijtype (nat, gel of AGM)
- Batterijcapaciteit (zie data sheet)
- Laadtijden (8, 11 of 13 uur)
- Gasspanning of maximum batterijvoltage (gesloten batterijen)
- Huur (lease) en onderhoud managementfunctie
- Huur (lease) en onderhoud managementperiode van 1 - 600 dagen
- Zuurcirculatie module beschikbaar (EUW)
- Egalisatielading management

Kwaliteit

Kwaliteit is de basis voor het optimaal functioneren van batterijen en gelijkrichters.

Gedurende het gehele ontwikkel- en productieproces is kwaliteit de belangrijkste factor geweest.

Dit heeft geresulteerd in een gelijkrichter die past binnen de *Celectric* kwaliteitseisen.

- Componenten van vooraanstaande wereldwijde leveranciers
- Strikte controle op materialen tijdens het productieproces (ISO certificaat sinds 1996)
- Aan alle relevante EMC (elektromagnetisch compatibiliteit) eisen zijn voldaan
- Vibratie en mechanische testen zijn uitgevoerd
- Gelijkrichters zijn behandeld met hars tegen 'normale' oxidatie
- Elke gelijkrichter voldoet aan de speciale 'Burn-in' test (3 uur tegen maximum vermogen op 40°C)

Prestaties

Algemene voordelen van de *Celectric HF* gelijkrichter:

- Compacte en lichte gelijkrichters in vergelijking met traditionele (conventionele) gelijkrichters
- Metalen behuizing ter bescherming van sluiting tijdens gebruik. Gelijkrichters kunnen tegen schommelingen in het net
- Energiebesparing vanwege hoog rendement in vergelijking tot conventionele gelijkrichters
- Meeste gelijkrichters zijn geschikt om op te hangen
- Eenvoudige aanpassing van batterijcapaciteit of laadtijden door *Celectric* servicemonteur



Celectric HF

Uitgangsspanning [V]	Nominale stroom [Ah]	Batterij capaciteit [Ah]				Zuur circulatie [EUW]	Nominale ingangsspanning [V]	Netstroom [Ah]	Gewicht [Kg]	Lader type	Afmetingen LxBxH [in mm]
		Natte batterij		Gel batterij							
		Std 8h [Ah]	Std 11h [Ah]	Std 13h [Ah]	Std 12h [Ah]						
24	12	30 - 80	30 - 120	30 - 140	30 - 120	--	230	3,0	PSW2412	234 x 121 x 67	
	20	80 - 120	80 - 200	80 - 240	80 - 200	--	230	4,6	PSW2420	234 x 121 x 67	
	30	120 - 180	120 - 300	120 - 360	120 - 300	--	230	7,0	PSW2430	259 x 146 x 81	
	60	180 - 360	180 - 600	180 - 720	180 - 600	optie	230	12,0	PSW2460T (MP)	330 x 175 (300) x 100	
	90	270 - 540	270 - 900	270 - 1080	270 - 900	--	230	13,0	PSW2490PFC	430 x 280 x 105	
	120	360 - 720	360 - 1200	360 - 1400	360 - 1200	optie	400	7,8	PSW24120T (TP)	540 x 340 x 130 (210)	
	240	720 - 1400	720 - 2400	720 - 2800	720 - 2400	optie	400	15,6	PSW24240T (TP)	590 x 435 x 265	
36	20	80 - 120	80 - 200	80 - 240	80 - 200	--	230	6,9	PSW3620	259 x 146 x 81	
	40	160 - 240	160 - 420	160 - 480	160 - 420	--	230	12,0	PSW3640	330 x 175 x 100	
	60	180 - 360	180 - 600	180 - 720	180 - 600	--	230	13,0	PSW3660PFC	430 x 280 x 105	
	70	180 - 420	180 - 720	180 - 840	180 - 720	--	230	16,0	PSW3670PFC	430 x 280 x 105	
	80	300 - 480	300 - 840	300 - 960	300 - 840	optie	400	7,8	PSW3680T (TP)	540 x 340 x 130 (210)	
	120	360 - 720	360 - 1200	360 - 1400	360 - 1200	optie	400	11,5	PSW36120T (TP)	540 x 340 x 130 (210)	
	160	600 - 960	600 - 1600	600 - 1900	600 - 1600	optie	400	15,6	PSW36160T (TP)	590 x 435 x 265	
	240	720 - 1400	720 - 2400	720 - 2800	720 - 2400	optie	400	23,0	PSW36240T (TP)	590 x 435 x 265	
48	15	60 - 80	60 - 160	60 - 180	60 - 160	--	230	6,8	PSW4815	259 x 146 x 81	
	45	160 - 270	160 - 480	160 - 540	160 - 480	--	230	13,0	PSW4845PFC	430 x 280 x 105	
	55	180 - 330	180 - 540	180 - 660	180 - 540	--	230	16,0	PSW4855PFC	430 x 280 x 105	
	65	180 - 420	180 - 660	180 - 780	180 - 660	--	230	20,0	PSW4865PFC	430 x 280 x 105	
	30	120 - 180	120 - 300	120 - 360	120 - 300	--	230	12,0	PSW4830	330 x 175 x 100	
	80	300 - 480	300 - 840	300 - 960	300 - 840	optie	400	10,5	PSW4880T (TP)	540 x 340 x 130 (210)	
	120	360 - 720	360 - 1200	360 - 1400	360 - 1200	optie	400	15,6	PSW48120T (TP)	540 x 340 x 130 (210)	
	160	600 - 960	600 - 1600	600 - 1900	600 - 1600	optie	400	21,0	PSW48160T (TP)	590 x 435 x 265	
240	720 - 1400	720 - 2400	720 - 2800	720 - 2400	optie	400	31,2	PSW48240T (TP)	590 x 435 x 265		
80	20	80 - 120	80 - 200	80 - 240	80 - 200	--	230	14,0	PSW8020	330 x 175 x 100	
	30	120 - 180	120 - 300	120 - 360	120 - 300	--	230	13,0	PSW8030PFC	430 x 280 x 105	
	40	160 - 240	160 - 420	160 - 480	160 - 400	--	230	20,0	PSW8040PFC	430 x 280 x 105	
	80	300 - 480	300 - 840	300 - 960	300 - 840	optie	400	16,0	PSW8080T (TP)	540 x 340 x 130 (210)	
	120	360 - 720	360 - 1200	360 - 1400	360 - 1200	optie	400	24,0	PSW80120T (TP)	590 x 435 x 265	
	160	600 - 960	600 - 1600	600 - 1900	600 - 1600	optie	400	32,0	PSW80160T (TP)	590 x 435 x 265	

* PFC: Power Frequency Charger, houdt in dat met standaard stekkers gewerkt kan worden; geen 400V aansluiting nodig.



CELECTRIC
THE ENERGY CO.

Hoofdkantoor Nederland

Nobelstraat 34, NL-3846 CG Harderwijk

Postbus 226, 3840 AE Harderwijk

T +31 (0)341-467700

F +31 (0)341-467710

E info@celectric.nl

www.celectric.nl

Vestiging België

Brandekensweg 13, unit 11A

B-2627 Schelle (Antwerpen)

T +32 (0)3-8775460/61

F +32 (0)3-8775462

E info@celectric.be

www.celectric.be