

CONTIS *basic*

NABÍJEČ STANIČNÍCH BATERÍ

Zdroj DC napětí pro systémy
zálohovaného napájení



CONTIS *basic* je nabíječ určený pro staniční aplikace. Je spolehlivý, výkonný a snadno ovladatelný. Hlavní využití nabíječe je v průmyslových oblastech jako jsou elektrárny a rozvodny, chemické továrny, ropu a plyn zpracující systémy, námořní projekty telekomunikace, letiště a mnoho dalších.



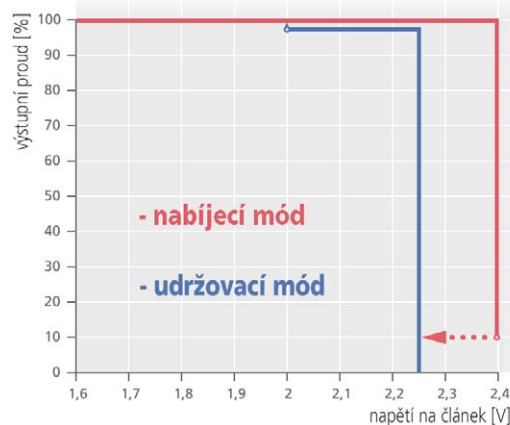
Vlastnosti

- Možnost nastavení pro 12 - 220V baterie dle typu
- Rozsah výstupního proudu 1 - 225A dle typu
- IUOU nebo IU nabíjecí křivka dle DIN 41 772
- Vysoká účinnost až 94%
- Teplotní kompenzace
- Zkratuvzdorný výstup
- Regenerační režim

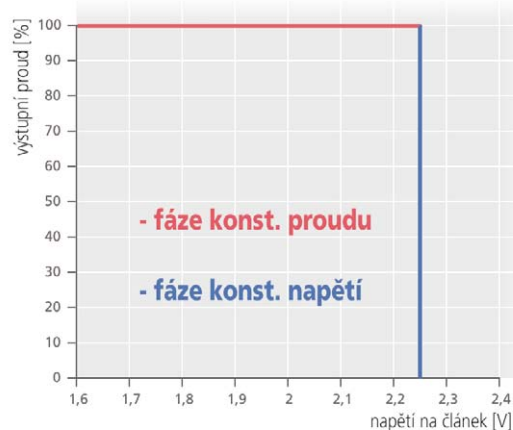
Výhody

- Odběr harmonického proudu (PFC)
- Galvanicky oddělený vstup - výstup
- Vysoká stabilita a výborné dynamické vlastnosti výstupu
- Zanedbatelné zvlnění výstupního napětí
- Možnost provozu s baterií i bez baterie
- Možnost externí výbavy (volitelně)
- Odolnost vůči výkyvům sítě
- Flexibilní modulární systém

Nabíjecí křivka IUOU



Nabíjecí křivka IU



ČTYŘBAREVNÝ GRAFICKÝ DISPLEJ



Parametry nabíjení lze nastavit jednoduše tlačítky na čelním panelu nabíječe - nabíjení se přizpůsobí potřebám dané baterie a spotřebiče.

Provozní stavy jsou signalizovány změnou barvy displeje, na kterém jsou zobrazeny všechny důležité provozní hodnoty.

Displej je dostatečně velký, aktuální stav je viditelný z velké vzdálenosti.



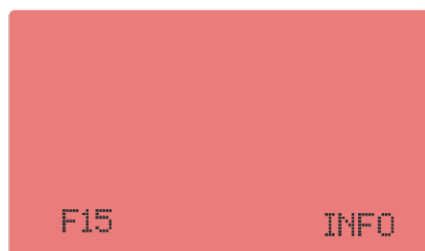
Nabíječ je připraven



Provoz



Zastavení provozu



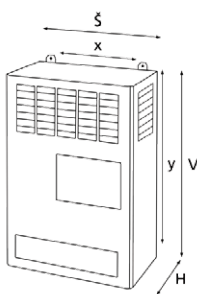
Porucha

Volitelné příslušenství

- Externí signalizace - tři výstupy pro světelnou signalizaci, tři reléové kontakty (signalizace vybraných stavů)
- Dálkové ovládání provozu - dva digitální vstupy pro dálkové ovládání
- Výstupní relé - tři bezpotenciálové kontakty pro signalizaci vybraných stavů
- Teplotní sonda - kompenzace nabíjení v závislosti na teplotě baterie, ochrana baterie proti přehřátí

Napětí baterie Unom (VDC)	Proud nabíječe I _{max} (A)		Typ	Skříň	Napětí nabíječe U _{max} (VDC)	Vstupní napětí (VAC)	Vstupní proud (A)	Síťové jističení (A)	
12, 24	60		24E60	FF170	35	230	8,7	10	
	100		24E100	FF170			14,1	16	
	100		24D100	FF170		3x400	4,9	6	
	200		24D200	FF250			9,8	10	
48	50		48E50	FF170	70	230	14,1	16	
	50		48D50	FF170			4,9	6	
	100		48D100	FF170		3x400	8,0	10	
	150		48D150	FF250			12,9	16	
	200		48D200	FF250			16,0	20	
60	110	25	24	80E25	FF170	140	230	14,1	16
		25	24	80D25	FF170			4,9	6
		50	40	80D50	FF170		8,0	10	
		75	65	80D75	FF250		12,9	16	
		100	80	80D100	FF250		16,0	20	
		125	100	80D125	FF330		20,9	25	
		150	120	80D150	FF330		24,0	32	
		175	140	80D175	FF550		28,9	32	
		200	160	80D200	FF550		32,0	40	
		225	180	80D225	FF720		36,9	40	
		250	200	80D250	FF720		40,0	63	
220	22		220D24	FF170	300	3x400	8,0	10	
	44		220D48	FF250			16,0	20	
	66		220D72	FF330			24,0	32	
	88		220D96	FF550			32,0	40	
	110		220D120	FF720			40,0	63	
	132		220D144	FF720			48,0	63	
	154		220D168	ATYP			56,0	63	
	176		220D192	ATYP			64,0	125	
400	12		400D12	FF170	600	3x400	8,0	10	
	24		400D24	FF250			16,0	20	
	36		400D36	FF330			24,0	32	
	48		400D48	FF550			32,0	40	
	60		400D60	FF720			40,0	63	
	72		400D72	FF720			48,0	63	

Skříň	Rozměry (mm)			Rozmístění montážních otvorů (mm)	
	V	Š	H	x	y
FF170	477	302	169	230	515
FF250	477	302	254	230	515
FF330	477	302	339	230	515
FF550	477	547	339	499	515
FF720	477	717	339	669	515



Účinnost	do 94%
Stabilita výstupního napětí	± 1%
Chlazení	Vestavěné ventilátory
Krytí	IP20
Provozní podmínky	-10°C až +40°C
Třída ochrany	I
CE Normy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60950-1