

AXIMA

POWER

VOLTIS

Vysokofrekvenční napájecí zdroj s proudovým omezením

www.axima-power.com



PRO STEJNOSMĚRNÉ NAPÁJENÍ

PRO STANIČNÍ I TRAKČNÍ BATERIE

Použití

- nastavitelný zdroj pro galvanotechniku a elektrochemii
- servisní nasazení ve staničních aplikacích (při poruše nabíječe)
- formování nových baterií
- nabíjení baterií s IU, IUa nebo IU0U charakteristikou
- regenerace (desulfatace, ekvalizace) trakčních a staničních baterií

Vlastnosti

- vysokofrekvenční nabíječ, modulární konstrukce
- univerzální – pro libovolný typ baterie
- velký čtyřbarevný grafický displej
- výst. napětí dle typu použitých výkonových modulů
- výst. proud (výkon) dle počtu použitých výkonových modulů

Nastavitelnost, ovládání

- ruční nastavení parametrů na čelním panelu
- široký rozsah nastavení: 0 – I_{max}, 0 – U_{max} (dle typu)
- automatické vypnutí zdroje po uplynutí nastaveného času
- automatické vypnutí zdroje po dodání nastavených Ah
- možnost provozu bez časového omezení
- možnost dálkového ovládání (zapnutí a vypnutí)
- možnost dálkové signalizace (opticky, bezpotenciálově)
- kompenzace nabíjení podle teploty baterie s využitím teplotní sondy

Provedení

- standardní – skříň závěsná, krytí IP20
- přenosné – na stojánku AXI FF MONO, příp. s madlem
- mobilní – v trubkovém rámu s kolečky (vícemodulové typy)

Volitelné příslušenství

- externí signalizační světla
- signalizace pomocí relé
- teplotní senzor



VOLTIS je nastavitelný zdroj napětí s proudovým omezením. VOLTIS je vhodný jako zdroj pro galvanotechniku a

VELKÝ PŘEHLEDNÝ DISPLEJ

ZADANE	SKUTEČNE
NAPETI 48.0V	0.0v
PROUD 50.0A	0.0A
CAS 0:15h	0:00h
NASTAVENI	START

ZADANE	SKUTEČNE
NAPETI 48.0V	48.0v
PROUD 50.0A	37.8A
CAS 0:15h	0:10h
NASTAVENI	

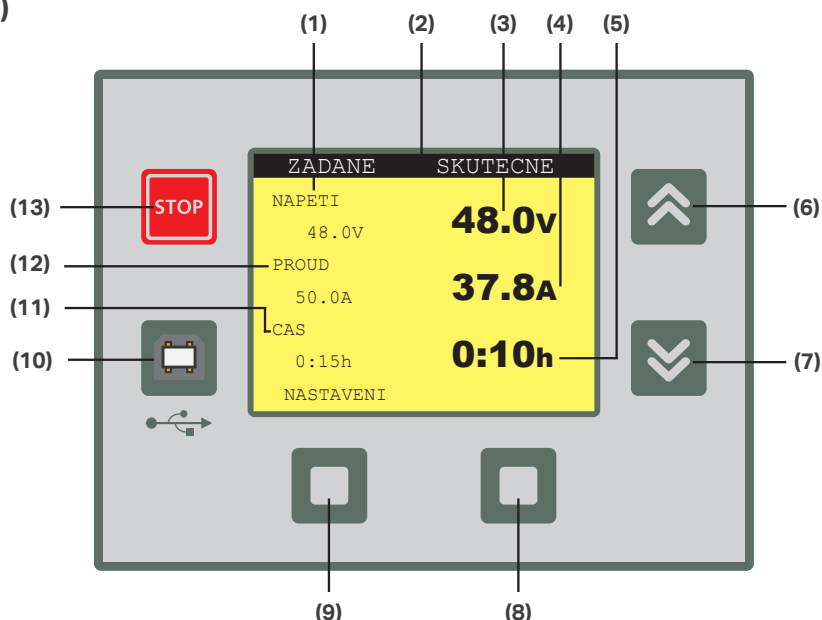
KONEČNE	SKUTEČNE
NAPETI 48.0V	0.0v
PROUD 50.0A	0.0A
CAS 0:15h	0:15h
NAVRAT	



Barevné podsvícení displeje:

- modré** – standby režim
- žluté** – probíhající cyklus (provoz)
- zelené** – dokončený cyklus
- červené** – porucha (s kódem chyby)

VOLTIS



- (1) požadované výstupní napětí
- (2) informační panel
- (3) aktuální hodnota dodávaného napětí
- (4) aktuální hodnota dodávaného proudu
- (5) již uplynulý čas nebo dodaná kapacita
- (6) tlačítko nahoru
- (7) tlačítko dolů
- (8) a (9) funkční tlačítka
- (10) USB konektor
- (11) parametr pro vypnutí (čas nebo kapacita)
- (12) požadované proudové omezení
- (13) STOP tlačítko

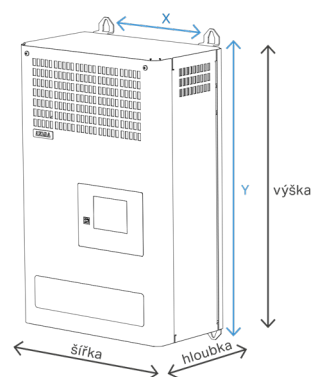
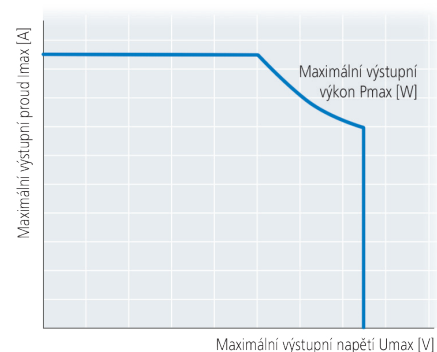
Základní typová řada – hlavní parametry





Typ nabíječe	Max. výst. napětí (V)	Max. výst. proud (A)	Max. výst. výkon (W)	Síť (V)	Vst. proud (A)	Jištění sítě (A)	Skříň (IP20)	Hmotnost (kg)
VOLTIS 24E60	35	60	1750	230	8,7	10	FF170	16
VOLTIS 24E100		100	2900	230	14,1	16	FF170	16
VOLTIS 24D100		100	2900	3x400	4,9	6	FF170	17
VOLTIS 24D200		200	5800	3x400	9,8	10	FF250	25
VOLTIS 48E50	70	50	2900	230	14,1	16	FF170	16
VOLTIS 48D50		50	2900	3x400	4,9	6	FF170	17
VOLTIS 48D100		100	4800	3x400	8	10	FF170	20
VOLTIS 48D150		150	7700	3x400	12,9	16	FF250	28
VOLTIS 96E25	140	25	2900	230	14,1	16	FF170	16
VOLTIS 96D25		25	2900	3x400	4,9	6	FF170	17
VOLTIS 96D50		50	4800	3x400	8	10	FF170	20
VOLTIS 96D75		75	7700	3x400	12,9	16	FF250	28
VOLTIS 96D100		100	9600	3x400	16	20	FF250	30
VOLTIS 96D125	125	12500	3x400	20,9	25	FF330	39	
VOLTIS 220D22	300	22	4800	3x400	8	10	FF170	20
VOLTIS 220D44		44	9600	3x400	16	20	FF250	30
VOLTIS 220D66		66	14400	3x400	24	32	FF330	41
VOLTIS 220D88		88	19200	3x400	32	40	FF550	55
VOLTIS 400D12	600	12	4800	3x400	8	10	FF170	20
VOLTIS 400D24		24	9600	3x400	16	20	FF250	30
VOLTIS 400D36		36	14400	3x400	24	32	FF330	41
VOLTIS 400D48		48	19200	3x400	32	40	FF550	55

Nabíječe s jiným výstupním napětím, proudem nebo krytím na poptávku.

Účinnost	až 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 62368-1

Skříň	Rozměry (mm)			Rozmístění montážních otvorů (mm)	
	VÝŠKA	ŠÍŘKA	HLOUBKA	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



 Vídeňská 125, Brno 619 00, CZ
 accd@axima.cz
 +420 546 418 859
 www.axima-power.com