

Záložní zdroje, typ PG

 	Základní charakteristika
	Použití napájení oběhových čerpadel a dalších komponentů kotle (ventilátory, regulace, podavače paliva atd.) v případě výpadku el. energie; záložní zdroje umožňují dochlazení kotle a tím zabraňují jeho přehřátí
	Střídač zdroj elektrické energie při výpadku sítě
	Nabíječ nabíjí (inteligentní dobíjení ve dvou krocích chrání baterie) a udržuje akumulátor v nabitém stavu
	Ochrana 1) proti hlubokému vybití akumulátoru 2) proti přebití akumulátoru 3) proti přetížení přístroje
	Objednací kódy
	12 505 PG500 včetně 18 Ah akumulátoru
	9 140 PG500 včetně 44 Ah akumulátoru
	12 435 PG1000 včetně 100 Ah akumulátoru
	12 382 PG2000 včetně dvou kusů 100 Ah akumulátorů

Záložní zdroje PG				
Typ		PG500	PG1000	PG2000
Vstup	jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V
	frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	napětí (menší rozsah tolerance)	170 - 260 V	170 - 260 V	170 - 260 V
	napětí (větší rozsah tolerance)	90 - 280 V	90 - 280 V	90 - 280 V
Výstup	výstupní výkon střídače	200 W	700 W	800 W
	jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V
	tolerance napětí (záložní režim)	10 - 18 %	18 %	10 - 18 %
	frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	tolerance frekvence (záložní režim)	± 0,1 Hz	± 1 Hz	± 0,1 Hz
	tvar výstupní vlny (záložní režim)	modifik. sinusoida	modifik. sinusoida	modifik. sinusoida
Nabíjení	jmenovité napětí akumulátoru	12 V DC	12 V DC	24 V DC
	napětí nabíjení	13,7 V	13,7 V	27,4 V
	maximální nabíjecí proud *	8 A (± 1 A)	20 A (± 2 A)	8 A (± 1 A)
Ostatní	rozměr (d x š x v)	224 x 255 x 80	296 x 268 x 90	224 x 255 x 80
	hmotnost	1,7 kg	2,3 kg	2,6 kg
	pracovní teplota okolí	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
	pracovní vlhkost okolí	0 - 90 % **	0 - 90 % **	0 - 90 % **
	hlučnost	< 45 dB	< 50 dB	< 45 dB

* hodnota nabíjecího proudu je řízena elektronikou zdroje v závislosti na napětí akumulátoru

** bez kondenzace

Doporučený akumulátor					
Typ		HAZE (olověný akumulátor pro UPS)			
Tech. údaje	jmenovité napětí akumulátoru	12 V	12 V	12 V	12 V
	počet	1	1	1	2 (sériově)
	kapacita akumulátoru	18 Ah	44 Ah	100 Ah	100 Ah
	maximální vybíjecí proud ***	4,5 A	11 A	25 A	25 A

*** pro udržení 12 let životnosti akumulátoru výrobce doporučuje zatěžovací proud [A] ve výši nejvíce 1/4 kapacity akumulátoru [Ah]

Doba zálohování s doporučeným akumulátorem					
Typ		PG500	PG500	PG1000	PG2000
Malá zátěž	příkon zátěže na výstupu (230 V)	20 W	65 W	120 W	250 W
	doba zálohování	6,5 h	5,8 h	7,0 h	7,0 h
Větší zátěž	příkon zátěže na výstupu (230 V)	45 W	100 W	250 W	500 W
	doba zálohování	3,0 h	3,7 h	4,0 h	4,0 h