

KOMPLETNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ŘADY ASVG

Parametr	ASVG 10	ASVG 15 ULTRA	ASVG 30 ULTRA	ASVG 50 ULTRA	ASVG 75 ULTRA	ASVG 100 ULTRA
Rozsah napětí	228 V ~ 456 V					
Typ sítě	3P3W, 3P4W					
Frekvence	50/60 Hz (rozsah: 45 Hz ~ 62 Hz)					
Paralelní chod	neomezený počet modulů					
Proud měřicích transf.	20/5 A ~ 30000/5 A					
Funkce zařízení	kompenzace jalového výkonu (indukční i kapacitní), symetrizace zatížení a filtrace proudových harmonických (3., 5., 7., 9., 11. a 13. harmonická)					
Proudový rozsah modulu	15 A	22,5 A	45 A	75 A	112,5 A	150 A
Doba odezvy	< 15 ms					
Rozsah účinku	možnost nastavení od -1 do +1					
Spínací frekvence	až do 20 kHz					
Účinnost	97 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Max. hodnota THDu [%]	15 %					
Ochrany	přepětová/podpětová ochrana, ochrana proti zkratu, ochrana před obrácením střídačového mostu					
Komunikační protokoly	Modbus RTU, Modbus TCP/IP / rozhraní RS485 a RJ45 Ethernet					
Displej	4.3" HMI (LCD panel); 7" HMI (centrální ovládací panel pro více modulů)					
Místo připojení	vnitřní provedení					
Stupeň krytí	IP21					
Způsob montáže	montáž na stěnu nebo do RACK skříně					
Průtok vzduchu	151 l/s	85 l/s	85 l/s	85 l/s	113 l/s	113 l/s
Hladina hluku	< 64 dB					
Rozměry (mm) RACK	440x45x340	350x88x465	500x88x470	500x88x470	500x100x520	500x100x520
Rozměry (mm) na stěnu	410x340x68	350x465x100	500x470x88	500x470x88	500x520x100	500x520x100
Pracovní nadmořská výška	1500 m (snížení účinnosti o 1 % na každých 100 m v rozmezí od 1500 m do 4000 m)					
Provozní teplota	-10 °C ... 40 °C (> 45 °C snížení účinnosti o 1 % na každý °C)					
Vlhkost	5 ... 95 % bez kondenzace					
Elmag. prostředí	vedené EMC, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005					
Ochrana desek PCBA	konformní lakování					
Normy	UL 508, UL 508 C, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178: 1998, CSA C22.2 No 14					
Certifikáty	CCS, DNV, RINA, BV, LR, UL					
Záruka	12 měsíců					