

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ŘADY SVG (400 V)

Parametr	SVG 30	SVG 50	SVG 100	SVG 200
SYSTÉMOVÉ PARAMETRY				
Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V	400 V
Rozsah napětí	228 V ~ 456 V AC	228 V ~ 456 V AC	228 V ~ 456 V AC	228 V ~ 456 V AC
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz (rozsah: 45 Hz ~ 62,5 Hz)	50/60 Hz (rozsah: 45 Hz ~ 62,5 Hz)	50/60 Hz (rozsah: 45 Hz ~ 62,5 Hz)	50/60 Hz (rozsah: 45 Hz ~ 62,5 Hz)
Paralelní provoz	Neomezený počet modulů	Neomezený počet modulů	Neomezený počet modulů	Neomezený počet modulů
Účinnost	>= 97 %	>= 97 %	>= 97 %	>= 97 %
Zapojení sítě	3-fázové 3-vodičové / 4-vodičové	3-fázové 3-vodičové / 4-vodičové	3-fázové 3-vodičové / 4-vodičové	3-fázové 3-vodičové / 4-vodičové
Proudové transformátory	0 ~ 30 000 / 5 A	0 ~ 30 000 / 5 A	0 ~ 30 000 / 5 A	0 ~ 30 000 / 5 A
Topologie střídače	Tříúrovňová (Three-level NPC)	Tříúrovňová (Three-level NPC)	Tříúrovňová (Three-level NPC)	Tříúrovňová (Three-level NPC)
VÝKONOVÉ UKAZATELE				
Jmenovitý výkon (Kapacita)	30 kvar	50 kvar	100 kvar	200 kvar
Kompenzace jalového výkonu	Plynulá (induktivní i kapacitní)	Plynulá (induktivní i kapacitní)	Plynulá (induktivní i kapacitní)	Plynulá (induktivní i kapacitní)
Kompenzace nesymetrie	Ano (standardně)	Ano (standardně)	Ano (standardně)	Ano (standardně)
Celková doba odezvy	< 15 ms	< 15 ms	< 15 ms	< 15 ms
Cílový účinník (cos φ)	Nastavitelný od -1,0 do +1,0	Nastavitelný od -1,0 do +1,0	Nastavitelný od -1,0 do +1,0	Nastavitelný od -1,0 do +1,0
Metoda řízení	FFT, inteligentní FFT, okamžitý jalový výkon	FFT, inteligentní FFT, okamžitý jalový výkon	FFT, inteligentní FFT, okamžitý jalový výkon	FFT, inteligentní FFT, okamžitý jalový výkon
Spínací frekvence IGBT	Průměrně 20 kHz	Průměrně 20 kHz	Průměrně 20 kHz	Průměrně 20 kHz
Chlazení (inteligentní)	Nucené vzduchové (115 l/s)	Nucené vzduchové (222 l/s)	Nucené vzduchové (360 l/s)	Nucené vzduchové (500 l/s)
Hlučnost ventilace	< 56 dB	< 56 dB	< 65 dB	< 75 dB
MONITOROVÁNÍ A KOMUNIKACE				
Komunikační rozhraní	RS485, Ethernet (volitelně)	RS485, Ethernet (volitelně)	RS485, Ethernet (volitelně)	RS485, Ethernet (volitelně)
Komunikační protokol	Modbus RTU, Modbus TCP/IP (volitelně)	Modbus RTU, Modbus TCP/IP (volitelně)	Modbus RTU, Modbus TCP/IP (volitelně)	Modbus RTU, Modbus TCP/IP (volitelně)
Displej a indikace	4,3" LCD dotykový panel; LED indikace	4,3" LCD dotykový panel; LED indikace	4,3" LCD dotykový panel; LED indikace	4,3" LCD dotykový panel; LED indikace
Ochranné funkce	Přepětí, podpětí, zkrat, přetížení, přehřátí, invertorová ochrana atd.	Přepětí, podpětí, zkrat, přetížení, přehřátí, invertorová ochrana atd.	Přepětí, podpětí, zkrat, přetížení, přehřátí, invertorová ochrana atd.	Přepětí, podpětí, zkrat, přetížení, přehřátí, invertorová ochrana atd.
Alarm chyby CT	Ano (detekce chyb připojení CT)	Ano (detekce chyb připojení CT)	Ano (detekce chyb připojení CT)	Ano (detekce chyb připojení CT)
Historie událostí	Ano, paměť až na 500 záznamů	Ano, paměť až na 500 záznamů	Ano, paměť až na 500 záznamů	Ano, paměť až na 500 záznamů
Možnosti dohledu	Individuální (4,3" panel) / Centrální (volit. 7" panel)	Individuální (4,3" panel) / Centrální (volit. 7" panel)	Individuální (4,3" panel) / Centrální (volit. 7" panel)	Individuální (4,3" panel) / Centrální (volit. 7" panel)
MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Způsoby montáže	Na stěnu / Do RACK skříně / Volně stojící skříň (Cabinet)	Na stěnu / Do RACK skříně / Volně stojící skříň (Cabinet)	Na stěnu / Do RACK skříně / Volně stojící skříň (Cabinet)	Na stěnu / Do RACK skříně / Volně stojící skříň (Cabinet)
Rozměry - RACK (LED)	500 × 515 × 180 mm	500 × 546 × 190 mm	500 × 605 × 269 mm	500 × 722 × 370 mm
Rozměry - RACK (LCD)	500 × 515 × 180 mm	500 × 586 × 190 mm	500 × 630 × 269 mm	500 × 722 × 370 mm
Rozměry - Na stěnu (LCD)	500 × 180 × 540 mm	500 × 190 × 571 mm	500 × 273 × 638 mm	500 × 370 × 722 mm
Hmotnost netto	23 kg	28 kg	44 kg	110 kg
Barva a provedení šasi	Al-Zn slitina (RACK LED) / RAL7035 (RACK LCD a na stěnu)	Al-Zn slitina (RACK LED) / RAL7035 (RACK LCD a na stěnu)	Al-Zn slitina (RACK LED) / RAL7035 (RACK LCD a na stěnu)	Al-Zn slitina (RACK LED) / RAL7035 (RACK LCD a na stěnu)
PROVOZNÍ PODMÍNKY A ZÁRUKA				
Provozní nadmořská výška	<= 1500 m (snížení výkonu nad 1500 m)	<= 1500 m (snížení výkonu nad 1500 m)	<= 1500 m (snížení výkonu nad 1500 m)	<= 1500 m (snížení výkonu nad 1500 m)
Rozsah provozních teplot	-10 °C ~ +40 °C	-10 °C ~ +40 °C	-10 °C ~ +40 °C	-10 °C ~ +40 °C
Relativní vlhkost	5 % až 95 %, nekondenzující	5 % až 95 %, nekondenzující	5 % až 95 %, nekondenzující	5 % až 95 %, nekondenzující
Třída krytí	IP20 (jiné stupně krytí na poptávku)	IP20 (jiné stupně krytí na poptávku)	IP20 (jiné stupně krytí na poptávku)	IP20 (jiné stupně krytí na poptávku)
Certifikace / Shoda	CE	CE	CE	CE
Záruka	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců