



Hlavní parametry

Řada	VarPlus
Označení výrobku	VarPlus Logic
Označení přístroje	VPL12
Typ produktu nebo součásti	Regulátor účinníku

Doplňěk

Počet výstupních kontaktů (stupňů)	12
[Us] jmenovité napájecí napětí	90...550 V AC <= 999 kV AC with external VT
Měřený proud	0...5 A
Měřené napětí	90...550 V AC 50/60 Hz
Pracovní režim	Manuálně nebo automaticky
Počet kvadratických operací pro generátorové aplikace	4
Připojení zařízení	Komunikace protokol: Modbus rozhraní: RS485
Vstupní funkce	1 bezpotenciální kontakt (spínač pro cos phi 2.
Kód barvy	Čelní : tmavě šedá (RAL 7016)
Typ displeje	Podsvícený LCD
Velikost displeje	56 x 25 mm
Dostupné funkce	Automatická inicializace Automatická detekce Manuální programování Pokročilé programování (expert) Jakákoli kroková sekvence
Typ měření	Účinník a posun PF (znaménko, 4 kvadrantový) Celkové harmonické zkreslení proudu THD (I) Účinník průměr za dobu životnosti Teplota maximum Fázový proud I1, I2, I3 RMS na zatížení Činný výkon P, P1, P2, P3 na zatížení Jalový výkon Q, Q1, Q2, Q3 na zatížení Zdánlivý výkon S, S1, S2, S3 na zatížení Napětí U21, U32, U13, V1, V2, V3 na zatížení
Typ měření	Teplota okolí uvnitř skříně Kapacitní proudové přetížení Irms/I1 Cos φ Doba provozu Účinník Individuální harmonické napětí Tan φ
Zobrazené informace	Individuální velikost kroku kVAr Počet spínacích cyklů na krok Remaining step capacity in %
Typ alarmu	Překompenzování / Akce: zpráva a kontakt alarmu Ztrátový výkon kroku (< 75 %) / Akce: kontakt signalizace a alarm + zablokovaný krok Chybný krok / Akce: kontakt signalizace a alarm + zablokovaný krok Vysoká hodnota proudu (> 6 A CT) / Akce: zpráva a kontakt alarmu Kmitání (nestabilní regulace) / Akce: kontakt signalizace a alarm + zablokovaný krok Nízká hodnota proudu (< 15 mA CT) / Akce: zpráva a kontakt alarmu Přetížení kondenzátoru (Irms/I1) (> 130 % I1) / Akce: kontakt signalizace a alarm + vypnutý krok Nadměrná teplota (50 °C) / Akce: kontakt signalizace a alarm + vypnutý krok Nadměrná teplota (30 °C) / Akce: spínač ventilátoru Přepětí (+/- 10 %) / Akce: kontakt signalizace a alarm + řízení vypnuto Celkové harmonické zkreslení (> 7 %) / Akce: kontakt signalizace a alarm + vypnutý

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	krok
Záznam dat	5 alarmů
Životnost v hodinách	100000 h without maintenance
Mechanická životnost	65000 cycles without maintenance
Typ vstupu	Vstup proudu MTP – X/5 A a X/1 A Necitlivý na polaritu MTP Necitlivý na polaritu rotace fází Fázové Mezi fázemi (sdružené)
Typ výstupu	Ovládací relé : 0,2 A 110 V DC Ovládací relé : 1 A 48 V DC Ovládací relé : 2 A 400 V AC 50/60 Hz Ovládací relé : 1 A 24 V DC Ovládací relé : 5 A 250 V AC 50/60 Hz Ovládací relé : 5 A 120 V AC 50/60 Hz Ventilátor : 5 A 250 V AC 50/60 Hz Ventilátor : 1 A 48 V DC Alarm relé : 5 A 250 V AC 50/60 Hz Alarm relé : 1 A 48 V DC
Celkový proud skupiny	10 A
Nastavení provozního režimu	Automaticky Manuálně
Typ nastavení	Volba spínání stupňů : lineární Programování spínání stupňů : auto Programování spínání stupňů : pevná Cílový $\cos \varphi$: dvojitý $\cos \varphi$ Volba spínání stupňů : auto Volba spínání stupňů : LIFO Prodleva mezi 2 po sobě jdoucími zapnutími stejného stupně : 5...1200 s Programování spínání stupňů : off Cílový $\cos \varphi$: 0.7 induk...0.7 kap.
Přesnost měření	Voltage +/- 1 % Current +/- 1 % Frequency +/- 1 % Energie (P,Q,S) +/- 2 % $\cos \varphi$ +/- 2 % Total voltage harmonic distortion THD (U) +/- 2 % Individuální harmonické napětí +/- 3 % Teplota +/- 3 °C
Rozsah časového zpoždění	1...6500 s pro na znovupřipojení 1...6500 s pro na vyžádání
Součást výrobku	Uživatelskou příručku
Montáž	Zapuštěná montáž
Montážní držák	1...3 mm panel
Montážní poloha	Ve skříní
Rozměry výřezu	138 x 138 mm
Výška	144 mm
Šířka	144 mm
Hloubka	58 mm
Hmotnost přístroje	0,6 kg

Životní prostředí

standardy	EN 61010-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 UL 61010-1 IEC 61326-1
certifikace výrobku	CE EAC NRTL CNRTL
stupeň krytí IP	Zadní strana : IP20 Čelní : IP41
pracovní nadmořská výška	<= 2000 m
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky

Výrobek není Green Premium

Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců
