



Základní popis

Řada výrobků	Phaseo
Typ produktu nebo součásti	Napájecí zdroj
Typ napájecího zdroje	Regulovaný spínací zdroj
Vstupní napětí	100...120 V AC jednofázové, svorka(y): N-L1 200...500 V AC mezi fázemi (sdružené), svorka(y): L1-L2
Výstupní napětí	24 V DC
Jmenovitý výkon (W)	240 W
Součást výrobku	Filtr pro korekci účinníku podle IEC 61000-3-2
Napájecí výstupní proud	10 A
Typ ochrany výstupu	Proti přetížení, typ ochrany: manuální nebo automatický reset Proti přepětí, typ ochrany: 30 – 32 V, manuální reset Proti zkratu, typ ochrany: manuální nebo automatický reset Proti podpětí, typ ochrany: vypnutí, pokud $U < 21,6$ V Tepelná, typ ochrany: automatický reset
Teplota okolního vzduchu pro provoz	50...60 °C (ano) -25...50 °C (ne)

Doplňky

Rozsah vstupního napětí	170...550 V 85...132 V
Frekvence sítě	47...63 Hz
Nárazový proud	30 A 2 ms
Účinník cos ϕ	0,68 při 240 V 0,69 při 120 V
Účinnost	87 %
Meze výstupního napětí	24 – 28,8 V nastavitelné
Ztrátový výkon (W)	31 W
Regulace zatížení a vedení	1...3 %
Doba přídrže	≥ 120 ms při 400 V ≥ 20 ms při 100 V

>= 40 ms při 240 V

Dovolené dočasné zvýšení proudu	1,5 x I _n (po dobu 4 s)
Připojení - svorky	pro diagnostické relé: vyjímatelná šroubovací svorkovnice, kapacita pro připojení: 2 x 2,5 mm ² pro vstupní připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 3 x 0,5...3 x 4 mm ² AWG 22...AWG 12 pro vstupní zemnicí připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 1 x 0,5...1 x 4 mm ² AWG 22...AWG 12 pro výstupní připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 4 x 0,5...4 x 4 mm ² AWG 22...AWG 12 pro výstupní zemnicí připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 1 x 0,5...1 x 4 mm ² AWG 22...AWG 12
Označení	CE
Upevnění	35 x 7,5 mm symetrická DIN lišta 35 x 15 mm symetrická DIN lišta
Pracovní poloha	Svislá
Pracovní nadmořská výška	2000 m
Propojení výstupu	Paralelní Sériové
Název testu	Elektrostatické výboje podle EN/IEC 61000-4-2 Indukované elektromagnetické pole podle EN/IEC 61000-4-6 Magnetické pole podle EN 61000-4-8 Výpadek hlavního vedení podle IEC 61000-4-11 Vyzařované elektromagnetické pole podle EN/IEC 61000-4-3 Rychlý přechodový děj podle IEC 61000-4-4 Přepětí podle EN/IEC 61000-4-5 Emise vedením v el. síti podle EN 55022 třída B Vyzařované emise podle EN 55022 třída B Emise harmonických proudů podle EN/IEC 61000-3-2
Signalizace stavu LED	Výstupní napětí: 1 LED (zelená a červená) Výstupní proud: 1 LED (zelená, červená a oranžová)
Hloubka	145 mm
Výška	125 mm
Šířka	86 mm
Hmotnost přístroje	1 kg

Prostředí

Vstupní proud	100 V with UTE C80-810 200...500 V with UTE C80-810
Certifikace výrobku	CCSAus EAC KC RCM UL
Normy	UL 508 CSA C22.2 č. 60950-1
Popis prostředí	EMC podle EN 61000-6-1 EMC podle EN 61000-6-3 EMC podle EN 55024 EMC podle EN/IEC 61000-6-4 EMC podle EN/IEC 61204-3 Bezpečnost podle EN/IEC 60950-1 Bezpečnost podle EN/IEC 61204-3 Bezpečnost podle SELV
Stupeň krytí IP	IP20 podle EN/IEC 60529
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Relativní vlhkost	0...90 % během provozu 0...95 % při skladování
Kategorie přepětí	Třída I podle VDE 0106-1
Dielektrická pevnost	3500 V mezi vstupem a zemí 4000 V mezi vstupem a výstupem 500 V mezi výstupem a zemí

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	Deklarace REACH
Nařízení REACH bez látek SVHC	Ano
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------