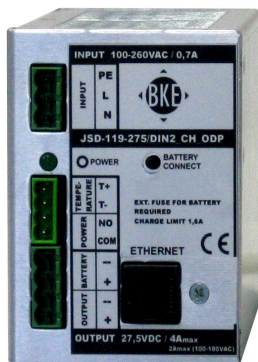




JSD-119-545/DIN2_CH_ODP



POPIS A POUŽITÍ

Spínaný napájecí zdroj JSD-119-545/DIN2_CH_ODP je určen k nabíjení Pb akumulátorů a k napájení elektronických zařízení řídicích a monitorovacích aplikací v průmyslové oblasti, v prostředí bez nebezpečí výbuchu a integruje v sobě i funkci dálkového dohledu a automatického reportu sledovaných parametrů napájení. Zdroj je vybaven aktivním PFC na vstupu.

Zdroj je umístěn v kovové krabici s možností připevnění na lištu DIN35. Vstupní i výstupní připojení je řešeno pomocí konektorových svorkovnic. Výstupní obvody jsou typu SELV.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstupní napětí	230V AC (100-260V AC) ¹
Vstupní kmitočet	47-63Hz
Vstupní proud	0,7A/230V AC
Účinnost	0,95
Výstupní napětí	54,5V DC
Výstupní proud:	2,5Amax (1Amax) ¹
Proud. limit výstupu Baterie	0,8A+/-10%
Odpojovací napětí:	41,5V+/-0,5V
Elektrická pevnost	3000V AC primár-sekundár, 1500V AC primár-krabička
Izolační odpor	větší než 50MΩ
Zvlnění výstupního napětí (50Hz):	1,4V@54,5V

¹ Při vstupním napětí menším než 180 VAC je výstupní proud 1Amax.

PROVOZNÍ PODMÍNKY A ÚDAJE

Rozsah pracovních teplot	-20 až 50°C
Vlhkost (nekondenzující)	10 až 80% RV
Nadmořská výška	do 4000m n.m. nad 2000m n.m. nutno snížit výstupní výkon o 1,36W / 200m n.m. nebo snížit maximální pracovní teplotu o 1°C / 200m n.m.
Prostředí:	bez nebezpečí výbuchu
Stupeň krytí	IP20
Hmotnost	500g
Materiál krabičky	Al plech
Rozměry (šxvxh)	66x89x138mm

Zdroj je proveden jako zařízení třídy ochrany I, kategorie přepětí v instalaci 3 dle ČSN EN 61010-1, je odolný vůči zkratu výstupu. Zdroj je určen pro trvalý provoz, jeho vstup je chráněn tavnou pojistkou T4AH/250V.

TECHNICKÉ NORMY A CERTIFIKÁTY

Ke zdroji je vydáno prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/1997 Sb. ve znění zákona č.71/2000 Sb. Normy vztahující se k výrobku	
Bezpečnost	ČSN EN 60950-1 ed.2
EMC	ČSN EN 61000-6-1 ed.2 ČSN EN 61000-6-3 ed.2

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Výrobek je dodáván v krabici z bílé strojní lepenky (individuální balení). Se zdrojem se dodává návod na montáž a obsluhu. Výrobek se skladuje při teplotě od -20 do 70°C, při relativní vlhkosti do 80%, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.