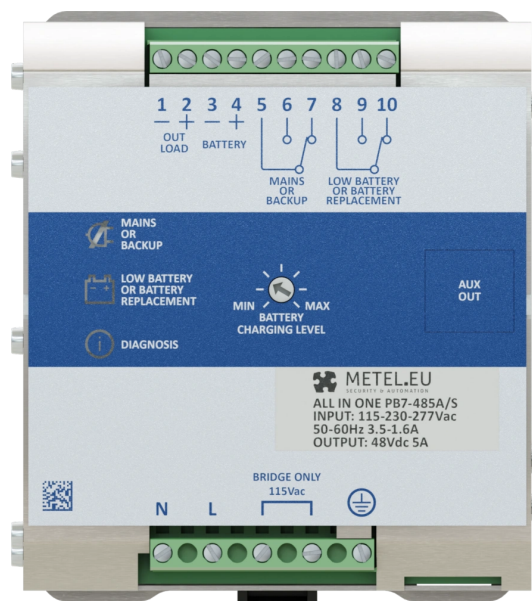


Príslušenstvo

PB7-485A/S

- Vstupné napätie 115 - 277 VAC
- Výstupné napätie 48 VDC / 5 A
- Výstup na nabíjanie batérie 48 VDC / 5 A
- Vhodné pre batérie typu Open Lead Acid, Sealed Lead Acid a Lead Gel
- Reléový výstup signalizujúci prevádzkový režim / záložný režim
- Reléový výstup signalizujúci vybitú alebo poškodenú batériu
- Automatická diagnostika stavu batérie
- Montáž na DIN35
- Pasívne chladenie



Záložné priemyselné zdroje 48 VDC vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Vďaka vysokému nabíjacímu prúdu až 5 A je zdroj vhodný aj pre aplikácie napájané z verejného osvetlenia.

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
PB7-485A/S	4-100-120

Technické parametre

VSTUP NAPÁJANIA	
Vstupné napätie	115 - 230 - 277 VAC (90 - 135 VAC / 180 - 305 VAC)
Spúšťač prúd (Vn - In pri menovitom zaťažení) I _{2t}	$\leq 16 \text{ A} \leq 5 \text{ ms}$
Frekvencia	47 - 63 Hz
Vstupný prúd (115 - 230 VAC)	5 - 2,5 A (interná nevymeniteľná poistka 6,3 A)
Odporúčaná externá poistka	16 A (charakteristika B)
VÝSTUP 48 VDC (VNÚTORNÝ ZDROJ NAPÁJANIA)*	
Výstupné napätie (Vn) / menovitý prúd (In)	48 VDC / 5 A (oneskorenie zapnutia max. 1,5 s)
Účinnosť (pri 50 % menovitého prúdu)	$\geq 83 \%$ (strata výkonu max. 28 W)
Spustenie s kapacitným zaťažením	Áno
Ochrana proti skratu / preťaženiu / prehriatiu	Áno (podpora spustenia s kapacitným zaťažením)
VÝKON BATÉRIE	
Pripojenie	4 sériovo zapojené 12 V batérie
Maximálny nabíjací prúd	5 A $\pm$ 5 % (nastavenie 20 - 100 %)
Podporované batérie	Olovnaté kyseliny, GEL, AGM
Režim obnovy batérie	2 - 42 VDC
Ochrana batérie proti prepólovaniu	Áno
Kontrola sulfátovanej batérie	Áno - pomocou prepojky
Maximálny prúd v klúde	$\leq 100 \text{ mA}$
Automatická nabíjacie krivka	4. fáza - IUoU
VÝKON PRI ZAŤAŽENÍ	
Výstupné napätie VDC (na vstupe)	44 - 57,6 V (sledujte napätie batérie)
Menovitý prúd I zaťaženia	1,1 x In A $\pm$ 5 %
Neprerušovaný prúd bez batérie / s batériou	I _{load} = In 5 A / I _{load} = In + I _{batt} 10 A



VÝKON PRI ZAŤAŽENÍ

Spustenie z batérie bez hlavice	S prepojkou alebo s RC káblom
Ochrana proti úplnému vybití batérie	40 – 42 VDC (výstraha pri takmer vybitom akumulátore: 44 – 46 VDC)

VÝSTUPY RELÉ

Počet	2
Typ kontaktu	Prepínací
Max. zaťaženie	60 VAC / 1 A, 30 VDC / 1 A (odporové zaťaženie)
Relé 1 (C-NC-NO) Relé max. 30 VDC / 1 A	Detekcia výpadku hlavného napájania
Relé 2 (C-NC-NO) Relé max. 30 VDC / 1 A	Vadná / slabá batéria

VSTUPNÝ TEPELNÝ SNÍMAČ

Konektor	Kábel RJ-TEMP
----------	---------------

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Hmotnosť	0,85 kg
Rozmery – v / š / h	115 × 100 × 135 mm
Stupeň znečistenia životného prostredia	2
Trieda ochrany (EN/IEC 60529)	IP20
MTBF podľa normy IEC 61709	Viac ako 300 000 hodín
Spojovacia svorkovnica so skrutkovým upevnením	2,5 mm (24-14 AWG)

PROSTREDIE

Okolná teplota / skladovacia teplota	-25 až +70 °C / -40 až +85 °C (pasívne chladenie)
Vlhkosť pri 25 °C	Max. 95 % (bez kondenzácie)
Nadmorská výška 0 až 2 000 m / 2 000 až 6 000 m	0 až 2 000 m (bez obmedzenia) / pokles o 5 °C na 1 000 m
Zníženie výkonu pri teplote nad 50 °C	- 2,5 %(In) / °C

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

Trieda ochrany	Trieda I (s telesnou výchovou)
Izolačné napätie (IN/OUT)	3000 V striedavého prúdu



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

Izolačné napätie (vstup / zem,
PE)

2000 VAC

Izolačné napätie (výstupná
záťaž, batéria / uzemnenie, PE)

500 V striedavého prúdu

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
----------	----------

EMC a bezpečnosť

Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 61000-6-2		Odolnosť - priemyselné prostredie
EN 61000-6-4		Emisie - priemyselné prostredie
EN 62368-1		Bezpečnostné požiadavky na zariadenia informačných technológií
EN 60950		Bezpečnostná norma pre zariadenia informačných technológií

Poznámky

- Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Dokument vytvorený dňa 05.08.2026 03:06:14