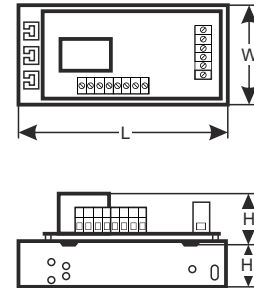
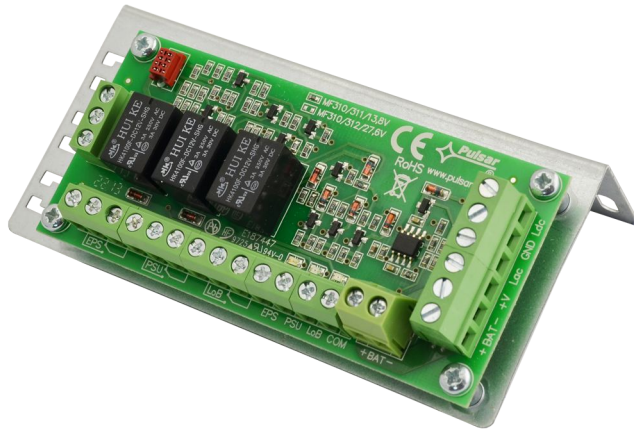


OZNAČENIE: **MPSB12** v.1.1/V
TYP: **MPSB12 Modul automatiky 13,8VDC**

SK**



Vlastnosti:

- kontrola stavu akumulátora
- spolupráca so zdrojmi série PSBxx, HPSBxx 13,8V
- optická signalizácia LED
- technický výstup EPS signalizácie výpadku siete AC – relé a typu OC
- technický výstup PSU signalizácie poruchy modulu zdroja – relé a typu OC
- technický výstup LoB signalizácie nízkeho napätia akumulátora – relé a typu OC
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Modul automatiky MPSB12 slúži na signalizáciu stavu činnosti zálohovaných zdrojov typu PSB 13,8V. Na doske PCB sú LED-ky signalizujúce stav činnosti zdroja (prítomnosť napätia AC, prítomnosť napätia DC, napätie akumulátora). Má taktiež technické výstupy typu OC a relé: výpadok siete AC, porucha zdroja, nízka úroveň napätia akumulátora.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:	
Napájanie	13,8V DC
Odber prúdu	60mA max.
Napätie signalizácie nízkej úrovne akumulátora	$U < 11,5V \pm 3\%$
<p>Technické výstupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EPS; výstup signalizujúci poruchu napájania AC - PSU; výstup signalizujúci výpadok napätia DC/poruchu zdroja - LoB výstup signalizujúci nízku úroveň napätia akumulátora 	<ul style="list-style-type: none"> - typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC, čas oneskorenia spustenia: približne 10s. - typu OC: 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z, oneskorenie 10s. - typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. normálny stav: L (0V), porucha: úroveň hi-Z - typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC, - typu OC, 50mA max. normálny stav ($U_{BAT} > 11,5V$): L (0V), porucha ($U_{BAT} < 11,5V$): úroveň hi-Z <p>Modul nemá funkciu zisťovania akumulátora, v prípade výpadku alebo nepripojenia akumulátora je výstup v normálnom stave.</p>
<p>Optická signalizácia LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prítomnosť napájania AC - prítomnosť napätia DC na výstupe zdroja - úroveň napätia akumulátora 	<ul style="list-style-type: none"> - červená LED-ka. V normálnom stave (napájanie AC) LED-ka svieti. Výpadok napájania AC je signalizovaný zhasením LED-ky AC. Pozor: LED-ka signalizuje výpadok AC ak výpadok trvá aspoň 10s. - zelená LED-ka. Signalizuje stav napájania DC na výstupe zdroja. V normálnom stave svieti, v prípade skratu alebo preťaženia výstupu LED-ka zhasne. - zelená LED-ka. Signalizuje úroveň napätia akumulátora. V normálnom stave ($U_{BAT} > 11,5V$) svieti, v prípade poklesu napätia akumulátora ($U_{BAT} < 11,5V$) LED-ka zhasne.
Pracovné podmienky	-10°C...+40°C, vlhkosť ovzdušia 20%...90%, bez kondenzácie
Rozmery	L=116, W=56, H=27, H1=31 [± 2mm]
Hmotnosť netto/brutto	0,11/0,15 kg
Svorky	Φ0,41±1,63 (AWG 26-14)

Schéma pripojenia modulu na zdroj PSB 13,8V.

