

Popis produktu:

Blok monitorování napětí BMN01 je malý programovatelný mikroprocesorový systém, který svými reléovými výstupy může ovládat různé napájecí obvody např. světelné okruhy na základě vyhodnocení stavu bateriové sítě. Nastavení úrovní spínání výstupů, hystereze lze určit softwarem.

BMN01 disponuje 2 AD vstupy 24 V DC, 4 reléovými výstupy, rozhraním RS232 a vstupem RJ45 pro programování.

Stavy jednotlivých vstupů a reléových výstupů jsou signalizovány LED diodami na čelním panelu.



Technické parametry:

Typové označení	BMN01
Parametry A/D převodníku	
Počet analogových vstupů	2 (dle verze sw)
Přesnost měření	± 2 %
Rozsah vstupního měřeného napětí	0 V až 50 V DC
Parametry Výstupu	
Počet reléových výstupů	4
Max. proudové zatížení relé pro odporovou zátěž	1 A při 24 V DC
Jmenovité napětí zátěže U_n	24 V DC
Přepínací kontakty	Ano
Komunikační linky	
RS232	Komunikace
RJ45	Vstup programování
Napájecí napětí	16,8 V až 30 V DC
Příkon	0,5 W
Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí	T1
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B
Tolerance napájecího napětí	0,7 U_n až 1,25 U_n , přerušení napájecího napětí S1
Izolační odpor	Dle požadavků normy
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy
Krytí	IP20
Montážní poloha	Přednostně svislá, k montáži na DIN lištu 35 mm
Rozměry	101 × 35 × 119 mm (v x š x h)
Hmotnost	0,24 kg

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*