

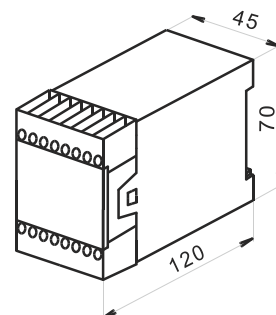
Dvojitá napájecí jednotka DSU-2422-N(P)



Charakteristika

- univerzální napájecí jednotka obsahující dva galvanicky oddělené stabilizované zdroje 24 VDC a dvě vyhodnocovací relé s přepínacími kontakty (stav je dán stavem připojeného snímače)
- pro připojení libovolných snímačů s tranzistorovým výstupem NPN (DSU-2422-N), nebo PNP (DSU-2422-P), popř. snímačů s dvoudrátovým připojením - proudový spínač (DSU-2422-N)
- ochrana proti zkratu, proudovému přetížení a přepětí na obou sekcích
- zdroj bezpečného malého napětí dle ČSN 33 2000-4-41
- indikace stavu pomocí LED
- izolované beznapěťové kontaktní výstupy
- montáž do instalační skříňky nebo rozvaděče na lištu DIN 35 mm

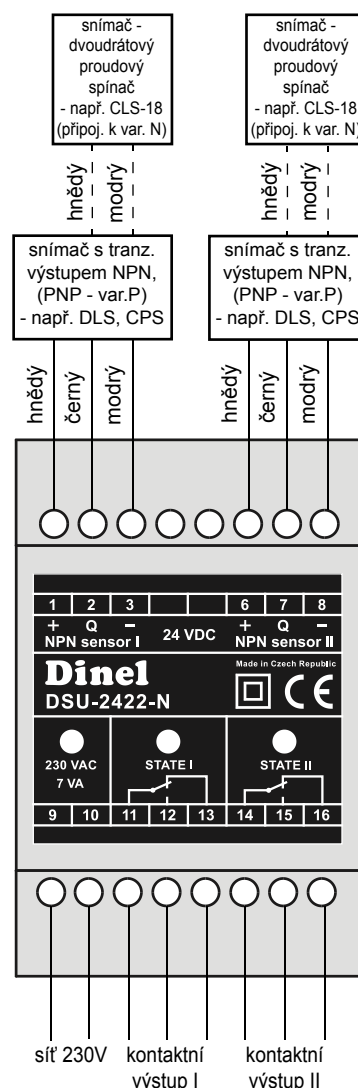
Rozměrový náčrt



Technické parametry

Typ	DSU-2422-N(P)
Jmenovité napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Dovolená tolerance síťového napětí	± 10%
Jmenovitý příkon	7 VA
Výstupní napětí pro napájení snímačů	24 V DC
Tolerance výstupního napětí	± 5%
Vstupní proud zapínací I_Q (při $U_Q = 0$ V)	10 mA
Mezní výstupní proud pro napájení jednoho snímače	50 mA
Výstupní zkratový proud	80 mA
Zatížitelnost kontaktů: - max. proud - max. napětí - max. výkon	4 A 250 V 500 VA
Max. četnost spínání zatížených kontaktů	360 / h
Životnost kontaktů - počet cyklů	min. 10^5
Izolační napětí - síť 230 V - výstup 24 V	4 kV
Pracovní teplota okolí	-20°C až + 50 °C
Krytí: - skříňka - svorky	IP 40 IP 20
Materiál krabičky	polykarbonát
Materiál svorek	CuBe
Max. / doporuč. průřez připoj. vodičů	4 mm ² / 0,5 ÷ 1 mm ²
Hmotnost	cca 0,2 kg
Připojení k síti 230 V pouze přes vypínač nebo jistič	
Ochrana - síť 230 V - vnitřní tavná pojistka T 80 mA	
Elektrické zařízení třídy ochrany II	
Elektrická bezpečnost	ČSN EN 61010-1
EMC	ČSN EN 55022, ČSN EN 61000-4-2,-3,-4,-5,6,-11

Zapojení DSU-2422-N(P) s různými snímači



Poloha kontaktů je zobrazena v klidovém stavu - LED STATE I, STATE II nesvíí

Funkce jednotky a signalizačních LED

- Zelená LED - "POWER" - připojení napájení 230V
- Žluté LED - "STATE I" a "STATE II" - sepnutí připojeného snímače a sepnutí relé
- LED nesvíí - spojeny kontakty 11-13, 14-16
- LED svítí - spojeny kontakty 11-12, 14-15