

DELIČE NAPÄTIA rad DN

Základný princíp - "napätové delenie" - je základom merania činnosti mnohých elektronických zapojení. Jadro odporového deliča spočíva v sériovom zapojení viacerých odporov v elektrickom obvode. Po pripojení zdroja napätia na vstup sa uzatvára prúdová slučka, začína tiecť elektrický prúd cez odpory a dochádza k rozloženiu napätia zdroja na jednotlivých odporoch.

Použitie:

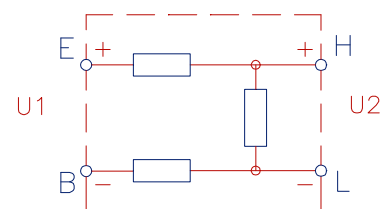
Delič napätia je určený na napätové delenie vstupného signálu k prevodníku – izolačným zosilňovačom radu SP xxx



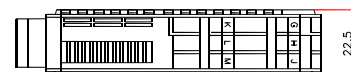
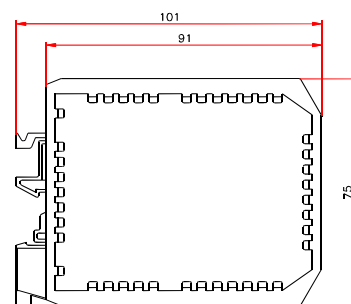
Technické parametre:

TYP	Vstupné napätie U1 /DC/	Výstupný signál U2 /DC/ pri napätí U1	Zaťažovacia impedancia výstupu
pre prevodníky rad SP 20x			
DN 01	1000V	100mV	min. 100kOhm aby bol dodržaný prevod
DN 01S	100V	100mV	
DN 02	70V	100mV	
DN 03	50V	100mV	
DN 04	150V	60mV	
DN 05	300V	100mV	
DN 08	225V	100mV	
DN 09	220V	100mV	
DN 091	220V	10V	
DN 010	800V	100mV	
DN 011	1000V	60mV	
DN 012	1000V	200mV	
DN 013	1000V	10V	
DN 014	1000V	7V	
DN 015	500V	10V	
DN 016	500V	7V	
DN 017	600V	10V	
DN 018	600V	7V	
Iný prevod napätia na dotaz			
pre prevodníky rad SP 25x			
DN 101	1000V	100mV	presne 2,2kOhm aby bol dodržaný prevod
DN 102	70V	100mV	
DN 103	50V	100mV	
DN 113	2000V	100mV	
Iný prevod napätia na dotaz			

Vonkajšie pripojenie deliča DN:



Rozmerový výkres skrinky E1



Technické údaje všeobecné:

Presnosť:	0,2 %
Pracovná poloha:	ľubovoľná
Rozmery (š x v x h)/ tvar:	24 x 75 x 102 mm /E1
Krytie:	IP 20
Hmotnosť cca:	120g
Chladienie:	prírodné
Montáž:	na DIN lištu

Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-3:

Atmosférické podmienky okolia	AB4 (-5 °C až +40 °C)
Nadmorská výška	AC1 (do 2000 m nad morom)
Výskyt vody	AD1 (zanedbateľný)
Výskyt cudzích pevných telies	AE1 (zanedbateľný)
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1 (zanedbateľný)
Vibrácie	AH2 (stredné)
Rozsah skladovacích teplôt	-25° až +40°C,