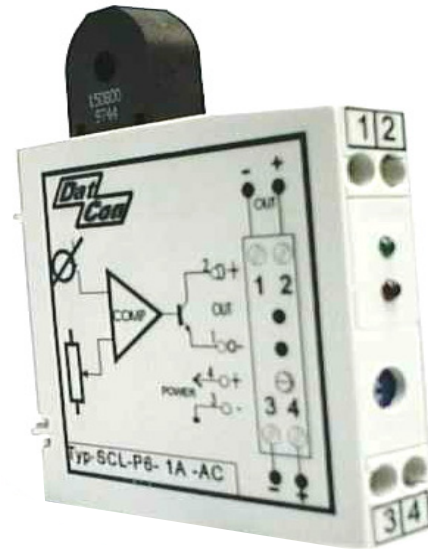


S-C-L nastavljivo tokovno stikalo kot javljalik statusa

- Brezkontaktni odjem merjenega toka od mA do kA
- Industrijska izvedba za pritrditev na letev
- tranzistorski izhod 300mA
- Nastavitev preklopa preko potenciometra
- Minimalne dimenzije ohišja
* Možnost vklopa z zakasnitvijo
* Možnost nastavitve preklopa $I \leq I_n$ (standarni prekop pri $I > I_n$)

* omenjene možnosti lahko naročimo kot opcijo



UPORABA: Merilni pretvornik je uporaben na različnih področjih. Uporabljamo ga lahko kot zaščitno napravo ali kot javljalik statusa. Predvsem je uporaben na vseh področjih, kjer nas zanima gibanje toka v določenih mejah, ki pa niso tako precizirane. Ena od pogostih aplikacij je kontrola izvrševanja izhodne komande pri procesih, kjer rabimo potrditev resničnosti vklopa bremena (prometna signalizacija, zahtevni kemični procesi, povezani transportni sistemi ...).

Na čelni strani se nahaja signalizacija prisotnosti napajalne napetosti, ter signalizacija vklopa izhoda.

Nastavljanje meje preklopa v območju ca. 10-100% merilnega področja navedenega ob naročilu.

Primer: S-C-L P5 7A -premer odprtine za vodnik 5mm (P5), merilno območje 7A

DELOVANJE: Merilni pretvornik deluje na brezkontaktnem principu merjenja, kar pomeni, da vodnik za napajanje električnega porabnika ne prekinemo ampak ga le speljemo skozi senzor, ki se nahaja v pretvorniku ali pa je montiran izven ohišja. Preklopno vrednost nastavimo s potenciometrom, ki ima grobo skalo za približno nastavitvev točke preklopa, glede na nominalno področje pretvornika.

TEHNIČNI PODATKI:

Željeno preklopno vrednost toka nastavimo na potenciometru iz čelne strani.

* **Vrsto preklopa nastavimo na stikalu, ki je dostopno iz strani. Omenjena možnost je na razpolago ob dodatnih zahtevah kot OPCIJA!**

Na razpolago so merilna območja od 100 mA do kA. V odvisnosti od velikosti toka, ki ga merimo in premera vodnika, imamo na razpolago tip P5, P6, P12, in P26 (izvedba tudi v t.i. nekompaktni izvedbi, ko je senzor ločen od pretvornika).

Karakteristike:

Ponovljivost	: <0,25%
Nastavitveni čas (0-100%)	: 0.5 sec.
Linearizacijski pogrešek	: 2 %

ISO 9001 / ISO 27001

DAT – CON d.o.o. I Cvetlična ulica 52, 3313 Polzela, Slovenija I t: +386 3 7033 300 I f: + 386 3 5720 408 I e: info@dat-con.si

MŠ: 5706319 I dŠ: SI 67590420 I vpis v reg.: Okrožno sodišče Celje, 14.12.1992, št. 10499400 I osn. Kapital: 3.571.429 € I trr: SI56 0510 0801 4131 340 Abanka

Obremenitev izhoda : 300 mA, $U_{max} = 50V$
 Temperatura okolice : 0 ... + 70 °C
 Temperatura skladiščenja : -40 ... + 70 °C
 Nastavitev alarmnih vrednosti : zvezna preko trimerja

Napajanje:

24 V_{dc} ±10%, poraba 20 mA OFF stanje. Vpliv napajalne napetosti: <1%

Mehanska konstrukcija:

Montaža : izvedba za direktno pritrditev na letev širine 35 mm
Zaščita : IP 40 ohišje
Dimenzija : 23 × 75 × 97mm

Primer naročila:		SCL P	X-	XX-	-X
Odprtina v senzorju 5mm (max tok = 1-10Aac) ST		5	↑		
Odprtina v senzorju 8mm (max tok = 5-50Aac) ^{ST,DI}		8		↑	
Odprtina v senzorju 12 mm (max tok = 300Aac)		12			↑
Odprtina v senzorju 26 mm (max tok = 600Aac)		26			
Odprtina v senzorju - ostalo ^{OS}		x			
Maksimalna vrednost toka , ki ga lahko nastavimo				xx	
Vrsta alarmnega izhoda : max alarm ST					H
Vrsta alarmnega izhoda : min alarm ^{MA}					L

OPOMBA:

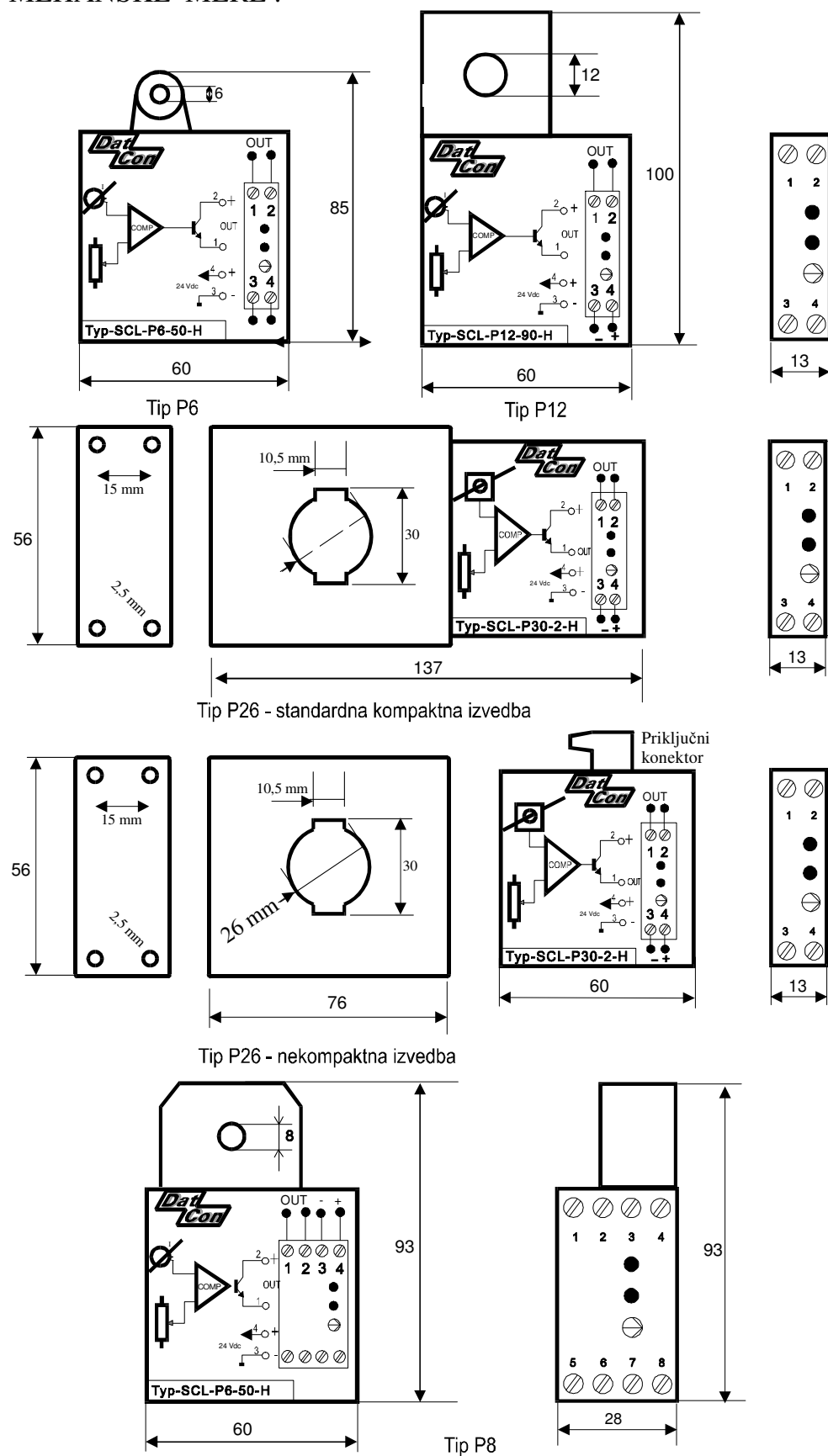
^{OS} navesti željeno dimenzijo

^{DI} širina ohišja za vgradnjo na letev 28 mm !!

^{MA} alarmni izhod se aktivira , ko je merjeni tok manjši od nastavljenе vrednosti

ST standardna izvedba

MEHANSKE MERE :



Aplikacije:

