

1. Alkalmazások

A SWITCH SW1 családba tartozó készülékkel egyszerűen megvalósítható egy vagy több tartály töltés/ürítés vezérlése hiszterézissel vagy komparátoros elrendezéssel, illetve kis terhelhetőségű nyomógombok teljesítmény növelése, leválasztása. A készülék kontaktussal vezérelhető, és relé kimenetet tartalmaz. (A kontaktus és relé között megvalósított kapcsolási logika típustól függ.) A készüléket nem kell programozni, feszültség alá helyezve azonnal működőképes, így üzembe helyezése egyszerűen és gyorsan megoldható. Egyes típusok képesek a szenzor hibáját jelezni. A robusztus tokozásnak köszönhetően mostoha ipari körülmények között alkalmazható.

2. Típusok

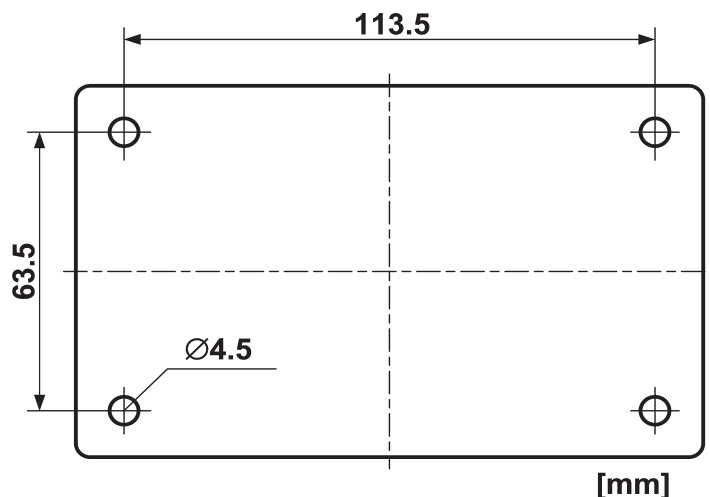
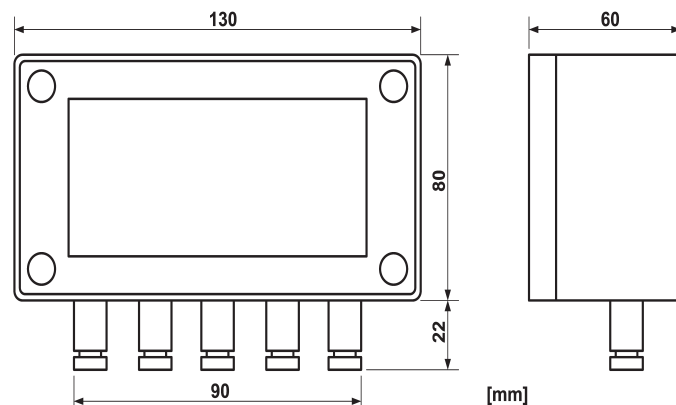
SW1 - 1

01	Hiszterézis, 5 sec, 2 csatorna (R1: meghúz, R2: meghúz, R3: nincs)
02	Hiszterézis, 5 sec, 2 csatorna (R1: meghúz, R2: elenged, R3: nincs)
03	Hiszterézis, 5 sec, 2 csatorna (R1: elenged, R2: elenged, R3: nincs)
04	Komparátor, 5 sec, 3 csatorna (R1: meghúz, R2: meghúz, R3: meghúz)
05	Komparátor, 5 sec, 3 csatorna (R1: meghúz, R2: meghúz, R3: elenged)
06	Komparátor, 5 sec, 3 csatorna (R1: meghúz, R2: elenged, R3: elenged)
07	Komparátor, 5 sec, 3 csatorna (R1: elenged, R2: elenged, R3: elenged)
08	Komparátor, 0.5 sec, 3 csatorna (R1: meghúz, R2: meghúz, R3: meghúz)
09	Komparátor, 0.5 sec, 3 csatorna (R1: meghúz, R2: meghúz, R3: elenged)
10	Komparátor, 0.5 sec, 3 csatorna (R1: meghúz, R2: elenged, R3: elenged)
11	Komparátor, 0.5 sec, 3 csatorna (R1: elenged, R2: elenged, R3: elenged)
12	Billenthető, 3 csatorna (R1: váltó, R2: váltó, R3: váltó)

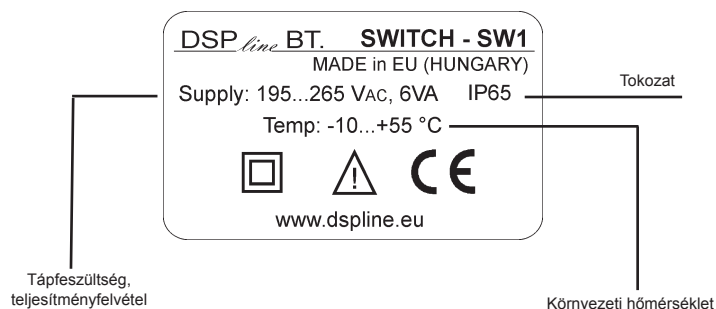
3. Műszaki adatok

Tápfeszültség		195V ... 265Vac, 50Hz
Teljesítményfelvétel		max. 6VA
Bemenetek	Vezérlés	Feszültségmentes kontaktussal
	Leválasztás	Kimenetektől galvanikusan leválasztva, egymáshoz képest nincs leválasztás
	Vezérlő kontaktus ellenállás	max. 10 kΩ
	Kontaktus áram	max. 4-6 mA
Kimenetek	Kontaktus	Záró
	Terhelhetőség	10A/250Vac, cos φ = 1 7.5A/250Vac, cos φ = 0.4 10A/30Vdc
	Szigetelés (tekercs és érintkező között)	5 kV, 1 perc
	Élettartam	10 ⁵ villamos / 10 ⁶ mechanikus
	Túláramvédelem	Nincs
Villamos szilárdság		II. osztály, 2. szennyezettségi fokozat
Doboz anyaga		polikarbonát
Védettség		IP65
Környezeti hőmérséklet		-10 ... 55 °C,
Tömeg		max. 0.4 kg

4. Mechanikai adatok



5. Adattábla, feliratok, jelölés



6. Bekötés, beüzemelés

Készülék nem igényel programozást és kalibrálást. A bekapcsolás követően a készülék működését narancs színű LED jelzi. Ha a kontaktus zárva van, akkor a hozzá tartozó zöld LED kigyullad. Ha a relé meghúz, akkor a hozzá tartozó zöld LED kigyullad. Hiszterézises típusoknál a hibás kontaktus kombinációknál a piros LED villog. Ekkor a csatornához tartozó relé az utolsó állapotát tartja. Sugárzó hő hatásának ne tegye ki a készüléket. A készüléket kinyitni, szerelni csak feszültségmentes állapotban szabad! Erősáramú berendezésektől, tirisztoroktól tartsa távol a bemenetek vezetékeit. **Erősen inaktív fogyasztó kapcsolása esetén a relék kontaktusaira kössön snubber áramkört!**

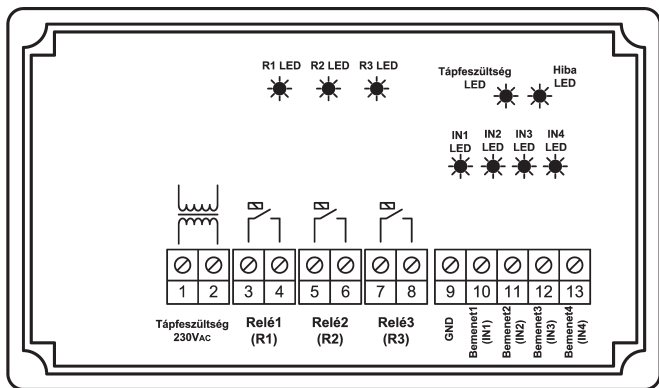


DSP Line BT. • 1238 Budapest, Kenyér u. 25. • (20)354-8169 • fax: (1)287-3937

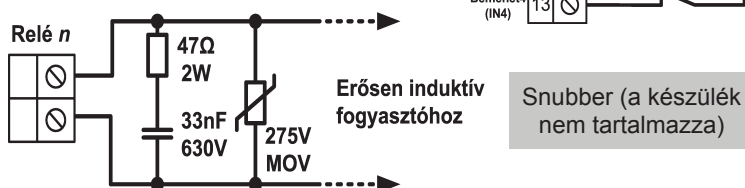
www.dspline.eu • info@dspline.eu

MINŐSÉG. MEGBÍZHATÓSÁG. DSP LINE.

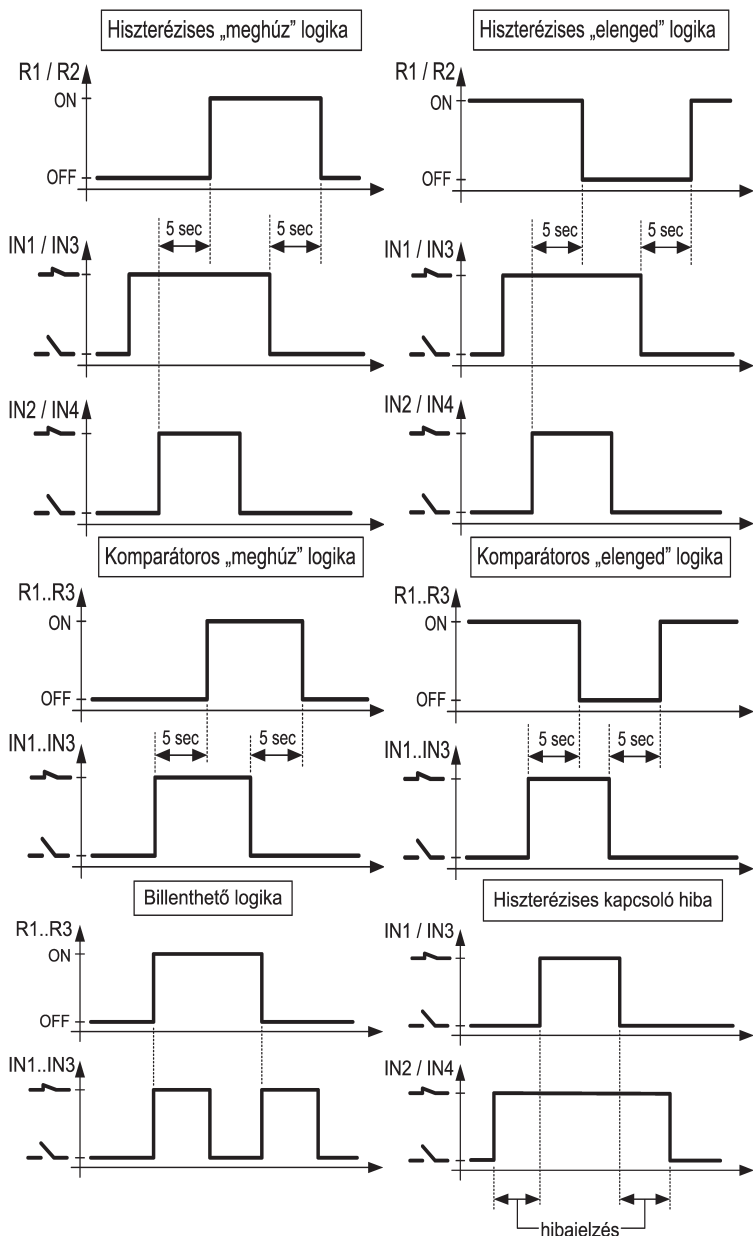
6. Bekötés



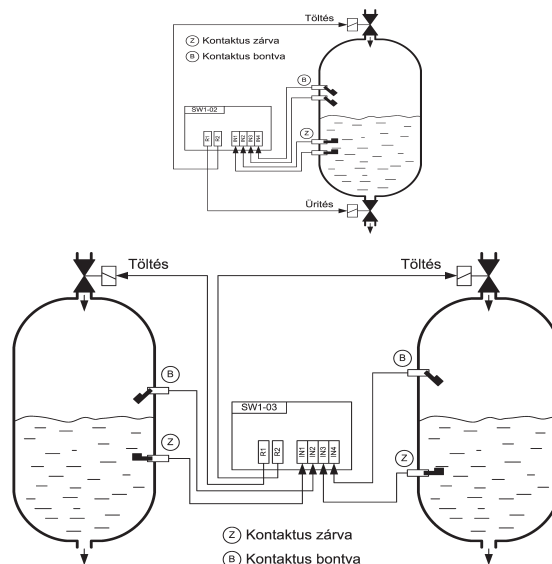
Bemenetek bekötése



7. Működés



8. Példák az alkalmazásra



9. Garancia és gyártói nyilatkozat

A garancia időtartama: vásárlástól számított 2 év

Gyártás, javítás helye:

DSP Line BT. 1162 Budapest, Istráng u. 45.

A garanciális javítás feltétele, hogy a megtisztított készüléket a vevő a gyártóhoz szállítsa.

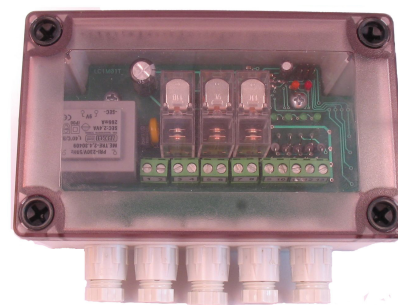
Gyártási szám:

A garancia nem érvényes:

Módosított, megrongálódott készülék esetén (törés, elemi kár)
Hiányzó, olvashatatlan adattábla vagy gyártási szám esetén
Szabványosnál nagyobb villamos zavarok okozta meghibásodás,
minőségromlás esetén
Relé terhelhetőségét meghaladó fogyasztó okozta kontaktus beégés esetén

A SWITCH-SW1 készülékcsalád megfelel az alábbi szabványoknak:

MSZ EN 61010-1
MSZ EN 50081-2
MSZ EN 50082-2



Switch - Szintszabályzó

Használati útmutató