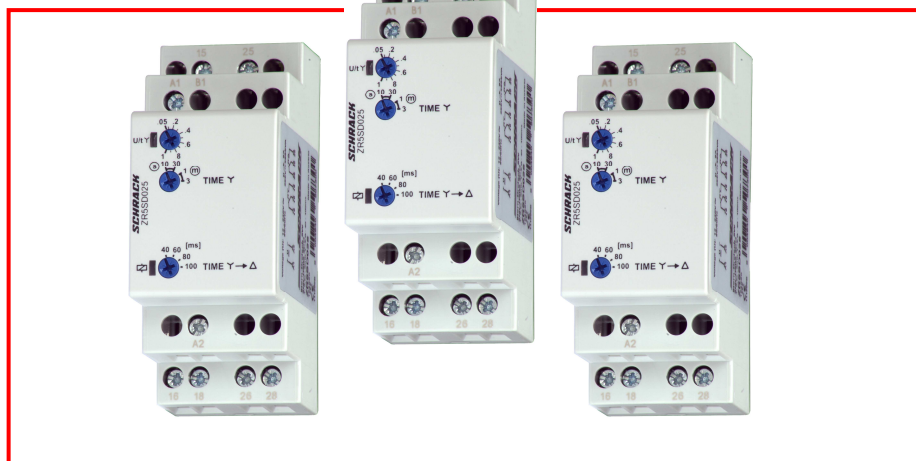


CSILLAG – HÁROMSZÖG INDÍTÓ RELÉ

4 időzítés beállítási tartomány
 Széles tápfeszültség tartomány
 2 váltó érintkező
 35 mm széles



ZR 5SD 025

MŰSZAKI ADATOK

S csillag – háromszög indítás

IDŐZÍTÉS BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNYAI

Időzítés	Beállítási tartomány
10 s	500 ms ... 10 s
30 s	1500 ms ... 30s
1 min	3 s ... 1 min
3 min	9 s ... 3 min

ÁTKAPCSOLÁSI IDŐK

40 ms, 60 ms, 80 ms, 100 ms

LED JELZÉSEK

Zöld LED U/t ON: tápfeszültség rendben – háromszög indítás (25-28 érintkező zárt)
 Zöld LED U/t villog: időzítési funkció folyamatban - csillagindítás
 Sárga LED R ON/OFF: a relé kapcsolási állapota – csillagindítás (15-18 érintkező zárt)

MECHANIKAI KIALAKÍTÁS

Készülék ház önkioltó műanyagból, előlap védelem: IP40
 TS 35 sínre pattintható az EN 50022 szerint
 Beépítési helyzet: tetszés szerinti

Érintésbiztos kapcsok a VBG4 szerint, védettség IP20, meghúzó nyomaték: max 1Nm

Csatlakozókapcsok:

1 x 0,5 ... 2,5mm² érvéghüvellyel vagy anélkül

1 x 4 mm² érvéghüvely nélkül

2 x 0,5 ... 1,5 mm² érvéghüvellyel vagy anélkül

2 x 2,5 mm² flexibilis érvéghüvely nélkül

TÁPELLÁTÁS

Tápfeszültség:	kapcsok A1(+) A2 12 - 240 V AC/DC
Feszültség tűrés:	12 V – 10% ... 240 V +10%
Névleges fogyasztás:	4 VA (1,5 W)
Névleges frekvencia:	AC 48 ... 63 Hz
Bekapcsolási idő:	100%
Visszaállítási idő:	100 ms
Maradék hullámosság DC-nél:	10%
Kiesési feszültség:	> a minimális tápfeszültség 30%-a
Túlfeszültség védelmi kategória:	III (IEC 60664-1szerint)
Méretezési lökőfeszültség:	4 kV

KIMENET

Érintkező:	2 váltó
Névleges feszültség:	250 V AC
Kapcsolóképesség:	2000 VA (8 A / 250 V)
Biztosító:	8 A gyors
Mechanikai élettartam:	20 x 10 ⁶ ciklus
Elektronikus élettartam:	2 x 10 ⁵ ciklus 1000 VA ohmikus terhelésnél
Kapcsolási gyakoriság:	max. 60/min 100 VA ohmikus terhelésnél max. 6/min 1000VA ohmikus terhelésnél (IEC 947-5-1szerint)
Túlfeszültség védelmi kategória:	III (IEC 60664-1szerint)
Méretezési lökőfeszültség:	4 kV

PONTOSSÁG

Működési pontosság:	a skála végérték ±1%-a
Beállítási pontosság:	< a skála végérték 5%-a
Ismétlési pontosság:	< 0,5% vagy ±5 ms
Feszültség tényező:	-
Hőmérséklet tényező:	≤ 0,01% / °C

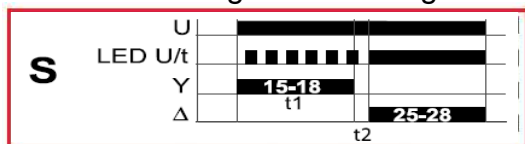
KÖRNYEZETI ELŐÍRÁSOK

Környezeti hőmérséklet:	-25 ... +55 °C (IES 68-1 szerint)
Tárolási hőmérséklet:	-25 ... +70 °C
Szállítási hőmérséklet:	-25 ... +70 °C
Relatív páratartalom:	15% ... 85% (IEC 721-3-3 szerint 3K3 osztály)
Szennyezettségi fok:	2, beépített állapotban 3 (IEC 664-1 szerint)

Rezgésállóság: 10 ... 55 Hz 0,35 mm (IEC 68-2-6 szerint)
 Lökésállóság: 15 g 11 ms (IEC68-2-27 szerint)

■ IDŐZÍTÉSI FUNKCIÓK

S – csillag – háromszög indítás



A tápfeszültség (U) készülékre kapcsolásakor a 15-18 érintkező zár – sárga LED világít és a csillagindítás „t1” ideje elindul – a zöld LED villog. A „t1” idő letelte után – a zöld LED világít, a 15-18 érintkező nyit és a beállított „t2” átkapcsolási idő elindul. A „t2” idő letelte után a 25-28 érintkező zár és megőrzi ezen állapotát mindaddig, míg a tápfeszültség megvan.

■ BEKÖTÉS

