

XBS® SDT

Csillag - delta indító időrelé Star delta timer

Felszerelés

- a. sík felületre: a relét sík felületre szereljük M4 csavarok segítségével
- b. DIN-sín: 35mm szimmetrikus DIN sínre szereljük

Installation:

- a) Base Mounting : The Timer should be mounted on a plain surface, using two M4 screws, by pulling outward two existing din-rail clip.
- b) DIN - Rail Mounting : The Timer should be mounted on 35 mm symmetrical DIN Rail.

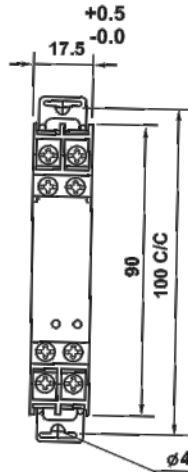


Fig. 1-a

Csatlakozás / Terminal Details:

 Ø3.5.....5.0mm	1.1 N.m (10 lb.in) M3.5
	2 x 0.2...2.5 mm ²
AWG	1 x 24 to 10

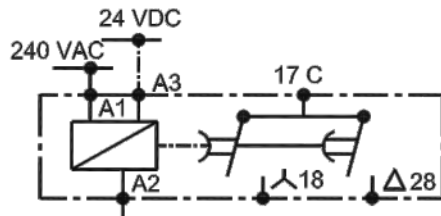
Csillag-Delta:

Amikor a tápfeszültséget kapcsoljuk (230VAC: A1-A2, 24VDC: A3-A2), a kimeneti csillag-relé (17-18) bekapcsol. Amint a beállított Star ON (csillag idő, Ts) letelik, a csillag relé kikapcsol, és a Delta relé (17-28) 60ms szüneteltetés (Pause Time) után bekapcsol, és addig bekapcsolva marad, míg a tápfeszültség bekapcsolva marad.

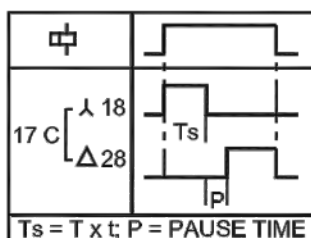
STAR - DELTA :

When the supply is applied, Output Star Relay turns ON. After completion of set Star ON time, Star Relay turns OFF and Delta Relay turns ON after 60 ms (Pause Time) and remains ON till the Supply is present.

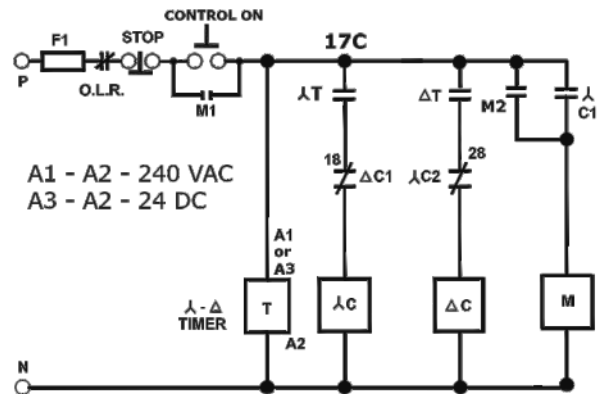
Bekötési rajz: Connection Diagram :



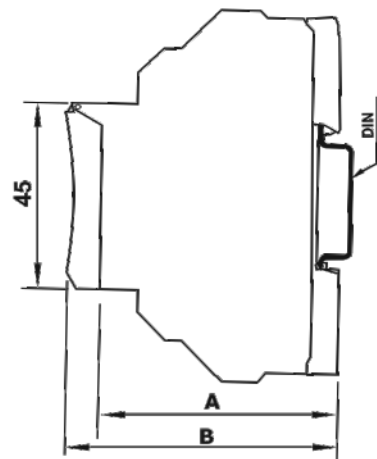
Idődiagram: Timing Diagram :



Javasolt Csillag-Delta kapcsolás / Recommended Star - Delta Control



- 1) F1 - Biztosíték / Mains Protection Fuse
- 2) O.L.R - Túláramvédelem / Over Load Relay
- 3) M1 - A fő mágneskapcsoló 1. záróérintkezője / First 'NO' Contact of Main Contactor
- 4) M2 - A fő mágneskapcsoló 2. záróérintkezője / Second 'NO' Contact of Main Contactor
- 5) M - A motor bemenete / Main Contact of driving Motor
- 6) λC - Záróérintkező / 'NO' Contactor
- 7) λC1 - A csillag mágneskapcsoló záróérintkezője / 'NO' Contact of Star Contactor
- 8) λC2 - A csillag mágneskapcsoló záróérintkezője / 'NO' Contact of Star Contactor
- 9) ΔC - Delta mágneskapcsoló / Delta Contactor
- 10) ΔC1 - A Delta mágneskapcsoló nyitóérintkezője / 'NC' Contact of Delta Contactor
- 11) λT - Az SDT csillag érintkezője Star Contact of Timer (λ-Δ)
- 12) ΔT - Az SDT delta érintkezője Delta Contact of Timer (λ-Δ)



DIN RAIL MOUNTING ALL DIMENSIONS ARE IN mm

Fig.1-b

- A = 58.5 (Porvédő nélkül / without Dust Cover)
B = 65 (Porvédővel / with Dust Cover)

AWG	Áramerősség / CURRENT (A)
10	5.00
12	4.38
14	3.75
16	3.13
18	2.50
20	1.88
22	1.25
24	0.63

TECHNIKAI ADATOK / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Név / CAT.No.

XBS SDT

TÁPFESZÜLTÉS / SUPPLY CHARACTERISTICS		
Névleges tápfeszültség	Nominal Supply (Ur)	240VAC, 50/60Hz 24VDC
Tűrőhatár:	Limits	-20% ... 10% of Ur
Max. teljesítményfelvétel:	Power Consumption (Max.)	10 VA
Relé adatai: RELAY OUTPUT CHARACTERISTICS		
Érintkezőkiosztás:	Contact Arrangement	1 NO + 1 NO
Terhelhetőség:	Contact Rating	5A (resistive/Ohmikus) - 240VAC / 24VDC
Anyag:	Contact Material	AgNi
Mechanikai élettartam:	Mechanical Life Expectancy	5 x 10 ⁶ operations / kapcsolás
Elektromos élettartam:	Electrical Life Expectancy	1 x 10 ⁵ operations kapcsolás (5 A / 250 VAC), 2 x 10 ⁶ operations kapcsolás (3 A / 30 VDC)
Max. kapcsolási frekvencia	Switching Frequency (Max.)	1200 működés / óra / opr. / hr.
Kijelzők:	Status Indication on front panel	Csillag: Zöld LED / Star - Green LED Delta: Piros LED / Delta - Red LED
Jellemzők: FEATURE CHARACTERISTICS		
Üzem módok:	Modes Available	Csillag-Delta / Star - Delta
Időzítés:	Timing Ranges	3 s ... 120 s
Szüneteltetés:	Pause Time	60 ms (fix)
Ponosság:	Setting Accuracy	+/- 5%
Ismétlés pontossága:	Repeat Accuracy	+/-1%
Tápkijelző:	Supply Indication on front panel	Green LED - Power ON Zöld LED - Bekapcsolva
Felszerelés:	Mounting	DIN sínre vagy sík felületre / Base or DIN-mount
Méret:	Dimensions	17.5 (W) x 65.0 (H) x 90.0 (D) mm
Nettó súly:	Weight (Unpacked)	65 g
Üzemi hőmérséklet:	Operating Temperature	-10°C ... + 55°C
Környezetvédelmi besorolás:	Pollution Degree	2
Védettség:	Degree of Protection	IP - 20 a csatlakozóknál / for Terminals; IP - 40 a tokozatnál for Enclosure
Tokozat:	Enclosure	Flame Retardant UL-94V0 Önképlő

Megjegyzés

Note :

1. Bekapcsolt tápfeszültségnél ne állítsa az időzítést / It is not recommended to change Timing preset during Power ON condition as it will reset elapsed time..

5. A termék fejlesztése folyamatos, a változtatás jogát fenntartjuk.
The technical information provided in this document is correct at the time of going to the press.
Product innovation being a continuous process, we reserve the right to make any alteration without prior notice.

Importőr/Importer: **Mixvill Kft.**
4002 Debrecen, Ragoda dűlő 3. HUNGARY
Tel.: +36 52/533-300, Fax: +36 52/533-301,
mixvill@mixvill.hu, **www.mixvill.hu**

Származási hely: India Made in India

