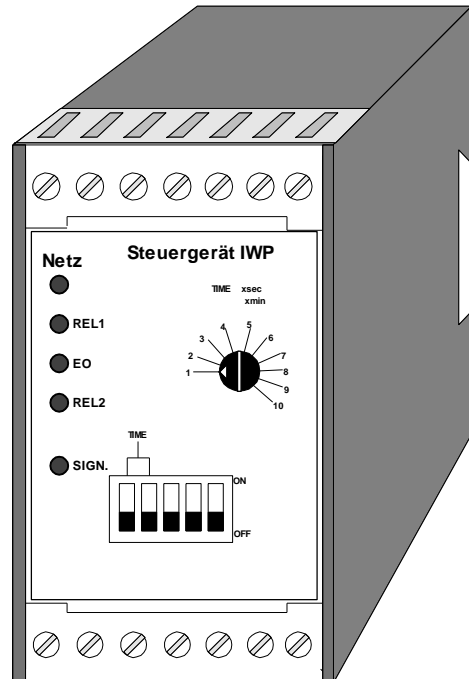


IMPULS - ÜBERWACHUNGS - RELAIS: TYP IWP

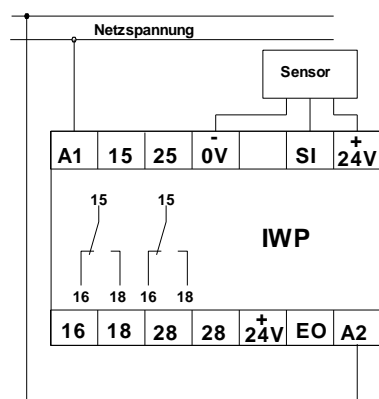
8 Zeitbereiche - Arbeits-und Ruhestromprinzip - Baureihe45mm

Technische Daten:

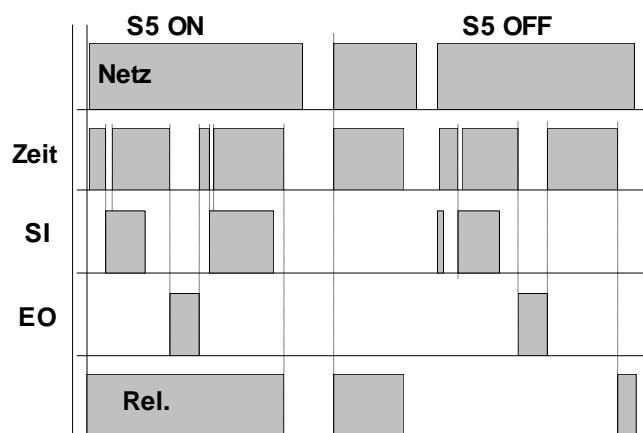
Anschlußspannung: andere Spannungen auf Anfrage	220V AC 24V DC; 110V AC 24V DC; 42V AC/DC 24V DC
Zeitbereiche:	0,1 - 250sec/min in 8- Stufen unterteilt
Leistungsaufnahme:	3 VA
Umgebungstemperatur:	-20°C - 70°C
Einschaltdauer:	100% ED
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,5%
Einschaltdauer:	100% ED
Stromversorgung Sensor:	16 - 24V DC 80mA unstab.
Eingangswiderstand:	10k-Ohm
Relaisausgang:	2 Wechler 250V/3A 90W/720VA
Schutzart Gehäuse:	IP40
Schutzart Klemmen:	IP20



Anschlußschaltbild:



Funktionsdiagramm:



Zeitprogrammierung:

Zeitbereich:	S1	S2
0.1 - 1sec/min	EIN	AUS
0.4 - 4sec/min	AUS	EIN
3 - 30sec/min	AUS	AUS
25 - 250sec/min	EIN	EIN

S3 - OFF = Zeitbereich x sec

S3 - ON = Zeitbereich x min

S5 - OFF Relais schaltet nach erreichter Zeit ein

S5 - ON Relais schaltet nach erreichter Zeit aus

Funktionsbeschreibung:

Je nach Schalterstellung des Programmierschalters **S5** beginnt der Funktionsablauf nach Anlegen der Versorgungsspannung mit Relais **EIN** oder Relais **AUS**.

Der Zeitablauf wird sofort gestartet, ankommende Impulse an dem Eingang **SI** setzen den Zeitähler Reset.

Dieser Eingang ist als dynamischer Eingang ausgeführt, so das der Zeitablauf sofort nach der ansteigenden Flanke an **SI** neu gestartet wird.

Der Eingang **EO** ist als statischer Eingang ausgeführt, solange dieser Eingang mit +10 - 30V DC belegt ist, ist der Zeitähler Reset gesetzt, ein Schalten des Relais ist somit unmöglich. Wird die eingestellte Zeit erreicht, durch fehlende Impulse am Eingang **SI** oder kein Signal am Eingang **EO**, schaltet das Relais um. Ein neuer Funktionsablauf ist nur möglich in dem das Steuergerät kurzzeitig vom Netz getrennt wird.

Bestellschlüssel:

Typ + Zeitbereich + Spannung +
Beispiel: **IWP sec/min 230V**