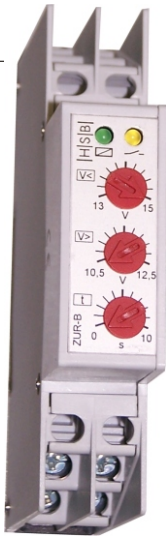


Meßrelais
Spannungsmeßrelais Batteriewächter
 Baureihe 17,5mm mit 1 Wechsler



ANWENDUNG

Tiefentladeschutz und Überladeschutz für:
 AGM, GEL, Nass- Akkumulatoren.

FUNKTION

Das Spannungsmeßrelais überwacht die an den Klemmen A1 und A2 anliegende Gleichspannung. Das Relais zieht an, wenn die zu messende Spannung unterhalb von Einstellwert $V <$ (Akku ist leer) liegt und die eingestellte Verzögerungszeit 0-10Minuten abgelaufen ist. Dieser Zustand wird durch das Leuchten der gelben LED angezeigt. Das Relais fällt in seine Ruhelage zurück, sobald die zu überwachende Spannung den Einstellwert an $V >$ überschreitet (Ladeschlussspannung).

PART NUMBER

12.121.16.150	12V Batteriewächter
12.121.17.150	24V Batteriewächter
12.121.19.150	48V Batteriewächter

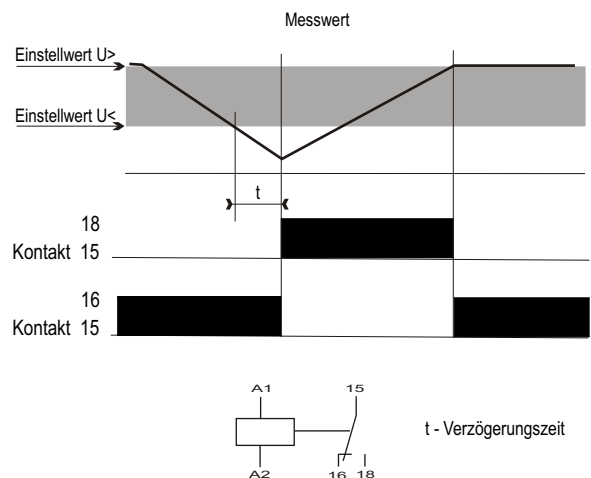
OPTION

Andere Meßbereiche, Zeitbereiche, Spannungsversorgungen und Funktionen auf Anfrage.

ZULASSUNGEN UND KENNZEICHEN



FUNKTIONSDIAGRAMM



MONTAGE

Die Montage ist mittels Schnappbefestigung auf einer symmetrischen Hutschiene nach DIN EN 50022 vorzunehmen. Die Geräte sind für dicht an dicht Montage geeignet, bei einer Umgebungstemperatur von $< 60^{\circ}\text{C}$. Die Gebrauchslage ist beliebig.

Meßrelais
Spannungsmeßrelais Batteriewächter
 Baureihe 17,5mm mit 1 Wechsler

TECHNISCHE DATEN

Versorgung

Versorgungsspannung:
 12.121.16.150 10 - 15,5VDC
 12.121.17.150 20 - 31V DC
 12.121.19.150 40 - 62V DC
 Leistungsaufnahme : 0,8W
 Betriebsart : Dauerbetrieb

Meßkreis

Meßgenauigkeit : 2% über ges. Temperatur-
 und Spannungsbereich
 +/- 2%
 Wiederholgenauigkeit :
 Meßbereich U :
 Art. Nr. 12.121.16.150 Unterspannung 10,5-12,5V
 Überspannung 13-15V
 Art. Nr. 12.121.17.150 Unterspannung 21-25V
 Überspannung 26-30V
 Art. Nr. 12.121.19.150 Unterspannung 42-50V
 Überspannung 52-60V

Ansprechzeit t_v : 0...10 Minuten

Betriebsanzeige

Versorgungsspannung : LED, grün
 Relais in Arbeitslage : LED, gelb

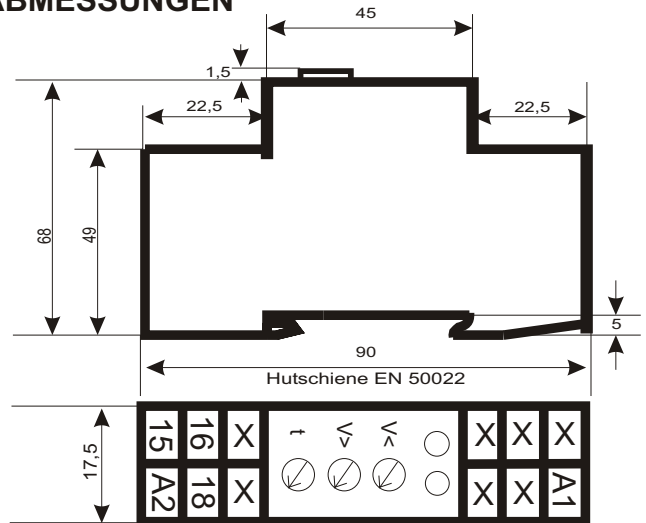
Kontakt

Anzahl der Wechsler : 1
 Kontaktmaterial : AgSnO₂
 maximale Schaltspannung : 250V
 maximaler Schaltstrom : 8A
 maximale Schaltleistung : 2000VA
 maximaler Einschaltstrom : 30A
 Kontaktlebensdauer (mech.): 30 x 10⁶

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur : 0 ... + 60°C
 Gebrauchslage : beliebig
 Niederspannungsrichtlinie: 2006/95/EG
 EMV Richtlinie: 2004/108/EG
 Überspannungskategorie : 2 (300V)
 Verschmutzungsgrad : 2 (250V)
 Isolierung : A1/A2->15/16/18 : Basisisolierung
 Anschlußklemmen : Plus-Minus-Schrauben
 Anschlußquerschnitt : 2 x 2,5mm²
 Berührungsschutz : VDE 0106T.100 bzw. VBG4
 Montage Sym. Hutsch. DINEN50022
 Abmaße L x B x H : (90 x 17,5 x 69,5)mm
 Gewicht : 77g

ABMESSUNGEN



ANSCHLUSS

