

Siemens Indus.Sector Überwachungsrelais 3UG4501-1AW30

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET0729860
EAN	4011209665309
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	3UG45011AW30
Hersteller-Typ	3UG4501-1AW30
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät

Technische Informationen

Ausführung des elektrischen Ar	
Bemessungssteuerspeisespannung	24...240V bei AC 50 Hz
Bemessungssteuerspeisespannung	24...240V
Bemessungssteuerspeisespannung	24...240V bei DC
Spannungsart zur Betätigung	
Mit abnehmbaren Klemmen	
Anzahl der Elektrodeneingänge	
Min. einstellbare Anzugsverzögerungszeit	0,3s
Max. zulässige Anzugsverzögerungszeit	10s
Min. einstellbare Rückfallverzögerungszeit	0,3s
Max. zulässige Rückfallverzögerungszeit	10s
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	
Anzahl der Kontakte als Öffner	
Anzahl der Kontakte als Schließer	
Anzahl der Kontakte als Wechs	
Physikalisches Messprinzip	
Breite	22.5mm
Höhe	92mm
Tiefe	91mm



Siemens Indus.Sector Überwachungsrelais 3UG4501-1AW30 Ausführung des elektrischen Anschlusses Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 50 Hz 24 ...

240V, Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei AC 60 Hz 24 ...

240V, Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei DC 24 ...

240V, Spannungsart zur Betätigung AC/DC, Mit abnehmbaren Klemmen, Anzahl der Elektrodeneingänge 1, Min.

einstellbare Anzugsverzögerungszeit 0,3s, Max.

zulässige Anzugsverzögerungszeit 10s, Min.

einstellbare Rückfallverzögerungszeit 0,3s, Max.

zulässige Rückfallverzögerungszeit 10s, Ansprechempfindlichkeit einstellbar, Anzahl der Kontakte als Öffner 0, Anzahl der Kontakte als Schließer 0, Anzahl der Kontakte als Wechsler 1, Physikalisches Messprinzip leitend, Breite 22,5mm, Höhe 92mm, Tiefe 91mm, Das Funktionsprinzip beruht auf der Messung des elektrischen Widerstandes der Flüssigkeit zwischen zwei Tauchsonden und einer Bezugsklemme, wenn der Messwert geringer als die frontseitig eingestellte Empfindlichkeit ist, ändert das Ausgangsrelais seinen Schaltzustand, um Elektrolyseerscheinungen der Flüssigkeit auszuschließen, werden die Sonden mit Wechselstrom versorgt, Regelung von zwei Pegeln: Das Ausgangsrelais ändert seinen Schaltzustand, sobald der Flüssigkeitspegel die Maximumsonde erreicht, während die Minimumsonde eingetaucht ist.

Es kehrt wieder in den ursprünglichen Schaltzustand zurück, sobald die Minisonde nicht mehr mit der Flüssigkeit in Berührung ist, zum sicheren Zurücksetzen muss die Versorgungsspannung für mindestens 5 s (T3) unterbrochen werden.

An den Klemmen Min und Max können auch andere Widerstandssensoren im Bereich 5 bis 100 kOhm, z.B.

Fotowiderstand, Temperatursensoren, Weggeber auf Widerstandsbasis etc.

angeschlossen werden.

Damit eignet sich das Überwachungsrelais nicht nur zur Niveauüberwachung von Flüssigkeiten

[Siemens Indus.Sector Überwachungsrelais 3UG4501-1AW30 online kaufen](#)

