

Beschreibung und Bedienungsanleitung SQER Digitemp

Montagehinweise: Mikroprozessorgesteuerter SQER Digitemp:

Es ist darauf zu achten, dass die hier beschriebenen Geräte nur bestimmungsgemäß eingesetzt werden. Sie sind für den Schalttafeleinbau vorgesehen.

Das Gerät vor unzulässiger Feuchtigkeit und starker Verschmutzung schützen. Ferner ist darauf zu achten, dass der zugelassene Umgebungstemperaturbereich nicht überschritten wird.

Die elektrischen Anschlüsse sind durch Fachpersonal gemäß den örtlichen Vorschriften vorzunehmen.

Eine räumliche Trennung zwischen dem Gerät und induktiven Verbrauchern wird empfohlen.

Schützspulen sind durch parallel geschaltete, angepasste RC-Kombinationen zu entstören.

Steuerstromkreise (z. B. für Schütze) sollen nicht an den Netzanschlußklemmen des Gerätes angeschlossen werden.

Taste zu Sollwertvorwahl:

Einstellung der gewünschten Einschaltdauer »Sollwert in % « auf höhere oder niedrigere Werte.

Einzelschritte bei kurzer Betätigung. Schnelle Schrittfolge bei längerer Betätigung.

Bei Verstellen blinkt die Anzeige hell / dunkel bis zum Quittieren / Speichern.

Zum Speichern die Taster »E« betätigen. Der Wert wird netzausfall-sicher gespeichert.

Taktzeit:

Um den Takt an verschieden träge reagierende Heizelemente anzupassen, ist die Taktzeit konfigurierbar zwischen 0,5Hz und 20Hz. (Werkseinstellung: Taktzeit 1Hz).

Die Werkseinstellung von 1Hz ist passend für die gängigen Infrarot-Heizelemente.

Änderung der Taktzeit: Zur Änderung die Taste »E« längere Zeit betätigen, es erscheint im Display abwechselnd »CY« und der eingestellte Wert. Dann den Wert ändern

Bei Verstellen blinkt die Anzeige hell / dunkel bis zum Quittieren / Speichern.

Zum Speichern die Taster »E« betätigen. Der Wert wird netzausfallsicher gespeichert.

Technische Daten:

SQER Digitemp

Hilfsenergie:

Extern 24Volt DC / AC; +6% / -15%; 48...62Hz.
Verpolungsschutz eingebaut.

Stellausgänge:

a) Relaisausgang: 1 Schließer, belastbar: max. 4A
max. 230V AC Ohmsche Last, $\cos\phi=1$

b) Logikausgang: 0/24V DC bistabil, kurzschlußfest, Last max. 20mA

Der Stellbereich beträgt: 0...100%; Die Taktfrequenz beträgt. 1Hz
Schnellere Taktung einstellbar, z.B. für Halogenlicht-Heizungen.
Digital einstellbar 0...100 %

Sollwerteinsteller:

Schaltstellungsanzeige:

LED grün, taktet bei angezogenem Relais (OUT 1 und OUT 2)

Zulässige Temperatur:

0...50°C / 32...122°F

Klimatische Anwendungsklasse:

KWF DIN44040; entspr. = 75% rel. Feuchte, keine Betauung

Elektrische Anschlüsse:

Steck-Klemmanschlußleiste, verriegelt

Gehäuse:

Für Schalttafeleinbau, Befestigung durch Einbauhalter

DIN-Format, Maße: 48 x 48 mm. Einbautiefe: 120 mm.

Werkstoff: Noryl SE1 GFN2 schwarz, selbstverlöschend / UL 94-V1

Erschütterung und Stoß:

DIN 40046 IEC 68-2-29

Gebrauchslage:

beliebig

Gewicht:

ca 125 gr.

Reparaturen:

Gerne prüfen und reparieren wir Ihre elektrischen / elektronischen Steuerungsbaugruppen.



Recycling / Wiederverwertung: Elektrische / elektronische Baugruppen dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgung über uns oder über die Elektroschrottcontainer der Gemeinde.

Adresse:

Gerhard P. Hirsch

www.g-tronic.com

Neuenhaus 14

42349 Wuppertal, Germany

Telefon (0202) 472223

Telefax (0202) 472292

info@gerhard-hirsch.com

