

THERMO-HYGROSTAT

HYMTM22



- Kombinierte Temperatur- und Luftfeuchterege lung
- Wechslerkontakt für Heizung oder Lüfter
- Einfache und schnelle Montage auf DIN-Schiene
- Kompakte Bauform
- Präzise Regelung für ihren Schaltschrank



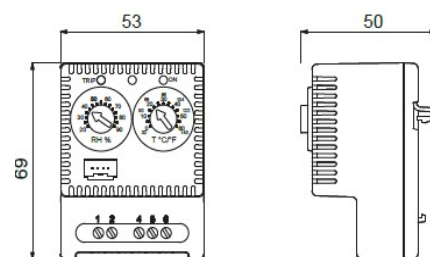
REGELN

Der elektronische Thermo-Hygrostat HymTM22 sorgt für eine präzise Überwachung und Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Schaltschränken. Durch die Kombination beider Funktionen schützt er empfindliche Komponenten zuverlässig vor Kondenswasserbildung, Überhitzung und zu hoher Luftfeuchtigkeit. Der Regler kann sowohl eine Heizung als auch einen Lüfter ansteuern und passt sich durch seine einstellbaren Schaltpunkte individuell an die Umgebungsbedingungen an. Aufgrund kompakter Bauform und einfacher DIN-Schienen-Montage lässt er sich problemlos in bestehende Anlagen integrieren und gewährleistet einen dauerhaft sicheren Betrieb der Schaltschranktechnik.

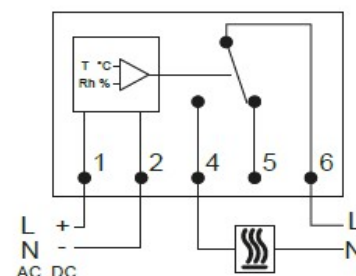
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	HymTM22
Schaltkontakt	Wechsler (NO / NC)
Einstellbereich Temperatur/ Luftfeuchte	0°C bis +60°C / 20% bis 90% r.H.
Schaltgenauigkeit Temperatur/ Luftfeuchte	±1K / ±1%
Schaltdifferenz Temperatur/ Luftfeuchte	±2K / ±4%
Gewicht	110g
Abmessungen (H x B x T)	69×53×50mm
Schutzart	IP20; nach EN60529
Einsatztemperatur/ Lagertemperatur	-40°C bis +60°C / -40°C bis +70°C
Einbaulage	Senkrecht
Befestigung	Clip für 35mm DIN-Schiene; EN60715
Anschlussart	5-polige Anschlussklemme für 0,5mm ² - 2,5mm ²
Gehäusematerial	PA6, UL94 V0 selbstverlöschend, hellgrau RAL 7035
Schaltleistung	24V - 250V AC / 10 (5)A @50/60Hz 24V - 72V DC / 8A
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen
Zulassungen	CE, UKCA

TECHNISCHE ZEICHNUNG (ANGABE IN MM)



SCHALTBILD



STAND: 10|2025

Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen Prüfvorschriften ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.