

HUMIDITY IN CHECK!



MFR 012 HYGROSTAT FEUCHTESCHUTZ NEU DEFINIERT

Kondenswasser in Schaltschränken kann zu Kurzschlüssen und Ausfällen führen – mit hohen Kosten für Wartung und Reparaturen. Der neue optimierte **MFR 012 Hygrostat** von STEGO sorgt zuverlässig für kontrollierte Luftfeuchtigkeit in Schaltschränken und elektrischen Einbauräumen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

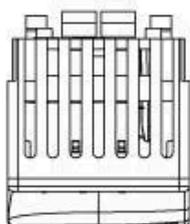
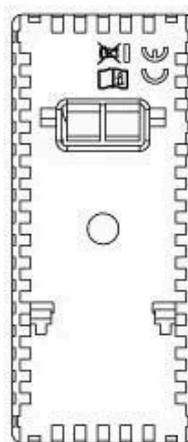
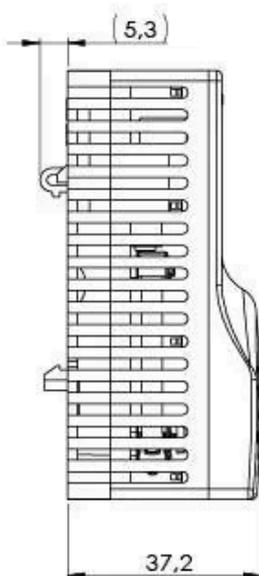
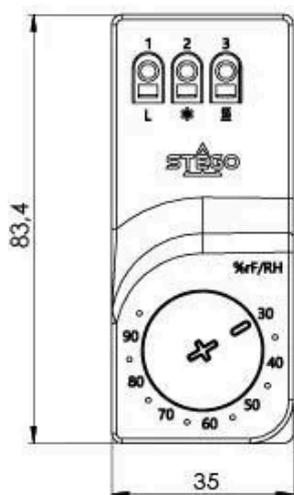
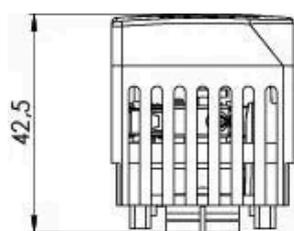
- ✓ **Präzise Feuchtekontrolle:** Erweiterter Einstellbereich (30–95 % r.F.) für mehr Flexibilität und zuverlässigen Schutz vor Kondensat.
- ✓ **Platzsparendes Design:** 15 mm schmaler – ideal für Schaltschränke mit hoher Bestückungsdichte.
- ✓ **Schnelle & sichere Installation:** Push-in-Klemmen für werkzeuglose Verdrahtung und reduzierte Installationszeiten.
- ✓ **Höchste Sicherheitsstandards:** IP30-Schutzklasse und internationale Zertifizierungen (UL, EAC) für den weltweiten Einsatz.
- ✓ **Optimierte Wärmeableitung:** Verbesserte Sensorik und reduzierte thermische Einflüsse für maximale Messgenauigkeit ($\pm 1,5$ %).

MECHANISCHER HYGROSTAT

MFR 012

Der Hygrostat wird zur Vermeidung von Kondenswasser eingesetzt und regelt Heizungen und Lüfter. Ab einer kritischen relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % wird die Temperatur erhöht, sodass der Taupunkt angehoben wird.

- Einstellbare relative Luftfeuchtigkeit
- Wechselkontakt (Heizen oder Kühlen)
- Hohe Schaltleistung
- Clip-Befestigung



TECHNISCHE DATEN

Gerätename	Neu: Mechanischer Hygrostat
Gerätetyp	Hygrostate
Gerätereihe	MFR 012
Artikelnummer	01250.0-00
Einstellbereich	30 % rF - 95 % rF
Kontaktart	Sprungkontakt
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC DC
Maximale Betriebsspannung Toleranz	AC 250 V (VDE), AC 120 V (UL) V
maximaler Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 5 A DC 20 W
Schaltstrom ohmsch	5 A
Maximale Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Maximale Bezugsspannung 2 ohmsch	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	0,6 A
Maximale Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Bezugsspannung	20 V
Schaltstrom	0,1 A
Lebensdauer	>50000 Zyklen
Schaltdifferenz	4 % rF
Schaltdifferenz Toleranz	± 1,5 % rF
Einsatztemperatur	0 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤95 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤95 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 60 °C
Anschlussart	Anschlussklemme (Push-In)
Anschluss	3 x Litzenleitung 1,0 – 2,5 mm ² (mit Aderendhülse) und Starrdraht 1,0 – 2,5 mm ²
Ausführung	Wechsler
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	84 mm
Breite	35 mm
Tiefe	43 mm
Gewicht	45 g
Hinweis	Schaltdifferenz bezogen auf 50 % rF. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

01250.0-00	MFR 012
------------	---------