



Mai precis într-un design compact: Noul higrostat MFR 012 de la STEGO

Grupul STEGO prezintă cea mai recentă versiune a higrostatului mecanic MFR 012, un dispozitiv fiabil și cu performanțe dovedite. Acest higrostat a fost conceput special pentru utilizarea în dulapuri de comandă și carcase electrice. Datorită tehnologiei de măsurare optimizate, care permite măsurarea mai precisă a umidității, noul higrostat oferă protecție sigură împotriva condensului care poate provoca defecțiuni.

Protecție în condiții dificile

Sistemele electrice din dulapurile de comandă și tablouri sunt adesea expuse la condiții de mediu extreme. Variațiile de temperatură și umiditatea relativă ridicată favorizează formarea condensului, în cel mai rău caz, acest fenomen poate duce la scurtcircuite și deteriorarea componentelor sensibile. Pentru a contracara eficient aceste riscuri, MFR 012 a fost revizuit complet și optimizat din punct de vedere tehnic.

Control precis al umidității

Unul dintre punctele forte ale noului higrostat este designul îmbunătățit și tehnologia avansată de măsurare. Un disc rotativ de dimensiuni generoase, prevăzut cu fantă în cruce, permite reglarea exactă a intervalului dorit de umiditate, care variază acum între 30% și 90% umiditate relativă – cu 5 puncte procentuale mai mult față de versiunea anterioară.



Disiparea îmbunătățită a căldurii și precizia măsurării

Prin repoziționarea bornelor de conectare în partea superioară a carcasei, căldura generată de cablajul electric este disipată eficient. Datorită designului optimizat al plăcii electronice, influența surselor de căldură este redusă semnificativ, ceea ce minimizează riscul apariției condensului. În consecință, toleranța de măsurare a fost îmbunătățită până la 1,5%.

Conexiuni rapide și sigure

Una dintre cele mai importante îmbunătățiri ale noului MFR 012 este conectivitatea electrică eficientă. Integrarea bornelor moderne de tip push-in permite cablarea rapidă și sigură a conexiunilor electrice. Aceasta nu doar că reduce semnificativ timpul de instalare, ci și crește fiabilitatea generală a sistemului.

Design compact, care economisește spațiu

Un progres major al noii versiuni MFR 012 este designul său compact. Cu o lățime redusă cu 15 mm, dispozitivul ocupă considerabil mai puțin spațiu pe șina DIN. Aceasta optimizează configurarea dulapurilor și oferă un avantaj esențial în sistemele cu densitate mare de componente.

Cele mai înalte standarde de siguranță

STEGO respectă constant cele mai înalte standarde de siguranță. Noul MFR 012 pastrează în continuare certificările UL, VDE, EAC și CE. În plus, clasa de protecție a fost îmbunătățită de la IP20 la IP30, asigurând o utilizare mai sigură chiar și în medii solicitante. De asemenea, prelungeste durata de viață a dispozitivului.

Higrostatul MFR 012, reproiectat, este disponibil acum pentru o gamă largă de aplicații electrice. Pentru detalii suplimentare, inclusiv specificații tehnice, fișe de date, fișiere CAD și exemple de utilizare, vizitați site-ul producătorului: <https://www.stego-group.com/products/mfr-012-2>.



Piotr Żurek
STEGO Group
www.stego-group.com

PROTECȚIE ELECTRONICĂ DURABILĂ ȘI EFICIENTĂ PENTRU FUNCȚIONARE FĂRĂ DEFECTE ȘI OPERARE CONTINUĂ

Produsele și soluțiile STEGO protejează componentele electronice sensibile la temperatura și umiditate.



ÎNCĂLZIRE - Protecție împotriva înghețului și condensului

RĂCIRE - Protecție la supraîncălzire

REGLARE – Controlul și reglarea continuă a parametrilor critici

MĂSURARE – Măsurare inteligentă a condițiilor de mediu

ILUMINARE - Iluminare perfectă pentru fiecare aplicație industrială

ACCESORII - Protecție suplimentară pentru echipamente electronice

STEGO Elektrotechnik GmbH

Kolpingstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, Germany
tel. +49 791 95058-0, info@stego.de, www.stego-group.com



SIV ELECTRO CONCEPT SRL
www.sivelectro.ro

Bd. Theodor Pallady nr. 40S, Sector 3, 032266,
București, România

Telefon:
(+40) 742 149 100 | (+40) 723 289 472

Email: office@sivelectro.ro