

Descrizione del Prodotto

Il relè di controllo livello Schneider Electric RM22LG11MR è progettato per il monitoraggio dei livelli di liquidi tramite sonde resistive. È ideale per applicazioni industriali come sollevamento, imballaggio, tessile e gestione delle acque.

([rexel.it](https://rexel.it/prodotto/rele-controllo-livelli-24-240v-34020?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Gamma di sensibilità:** 5...100 kOhm
- **Tensione di alimentazione:** 24...240 V AC/DC, 50/60 Hz
- **Consumo energetico:** 1,5 W DC
- **Contatti di uscita:** 2 C/O (DPDT)
- **Corrente nominale dei contatti:** 8 A
- **Capacità di commutazione:** 2000 VA
- **Tempo di reset:** ≤ 1750 ms
- **Precisione di ripetizione:** ±2% per ritardo
- **Errore di misurazione:** <1% su tutto il range con variazione di tensione
- **Massima tensione sugli elettrodi:** 12 V AC
- **Corrente massima sugli elettrodi:** 1 mA
- **Distanza massima tra sonda e relè:** 1000 m
- **Capacità del cavo:** 1 nF a HS (alta sensibilità), 2,2 nF a St (sensibilità standard), 4,7 nF a LS (bassa sensibilità) per cavo sonda
- **Categoria di utilizzo:** AC-15 conforme a IEC 60947-5-1, DC-13 conforme a IEC 60947-5-1, AC-1 conforme a IEC 60947-4-1, DC-1 conforme a IEC 60947-4-1
- **Categoria di sovratensione:** Acti9 VigiARC iC40 conforme a IEC 60664-1
- **Isolamento:** Tra alimentazione e misura
- **Durata elettrica:** 100.000 cicli
- **Durata meccanica:** 10.000.000 cicli
- **Materiale dei contatti:** Senza cadmio
- **Dati di affidabilità sicurezza:** B10d = 120.000, MTTFd = 125,5 anni

Condizioni Ambientali

- **Temperatura operativa:** -20°C a 60°C
- **Umidità relativa:** 93...97% a 25...55°C
- **Resistenza alle vibrazioni:** 0,075 mm (10...58,1 Hz), 1 g (non in funzione)
- **Resistenza agli urti:** 15 g per 11 ms (non in funzione), 5 g (in funzione)
- **Grado di protezione:** IP20 sui terminali, IP40 sull'involucro, IP50 sul pannello frontale

Dimensioni e Montaggio

- **Larghezza:** 22,5 mm
- **Altezza:** 90 mm
- **Profondità:** 73 mm
- **Montaggio:** Guida DIN 35 mm conforme a EN/IEC 60715
- **Posizione di montaggio:** Qualunque posizione

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CCC, CE, CSA, GL, UL, RCM, EAC
- **Conformità RoHS:** Sì

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la scheda tecnica completa del prodotto fornita dal produttore.