

**COSTRUZIONI Elettromeccaniche ED ELETTRONICHE**

Via Tevere 15 - 10098 CASCINE VICA - RIVOLI (TO)

Tel (+39) 011.9599.1

Fax (+39) 011.9597.064

E.mail [info@ghisalba.com](mailto:info@ghisalba.com)WEB: <http://www.ghisalba.com>

Data 19/03/2026

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CEI 0-16 V5 E CEI 0-21 V3****N°344-25\_rev02****GHISALBA S.p.A.****Via Tevere 15, 10098 CASCINE VICA RIVOLI - ITALIA**Dichiara che i prodotti serie **GHDDI**

Sono conformi alla relativa norma di prodotto **CEI EN IEC 60947-4-1** - Apparecchiature a bassa tensione, Parte 4-1: Contattori e avviatori - Contattori e avviatori elettromeccanici.

In aggiunta, al fine di soddisfare ai requisiti previsti per la funzione di **DDI** – dispositivo di interfaccia (in accordo alla **CEI 0-16 V5** e **CEI 0-21 V3**), garantiscono le seguenti distanze minime di isolamento in aria tra i contatti (monte/valle) in posizione di aperto, riferite alla tensione nominale dell'impianto

**230/400Vca: 4 mm****400/690Vca: 8 mm****1000V Vca: 12 mm (questo valore vale solo per GHDDI.NN o superiore)****Caratteristiche Costruttive**

I dispositivi sono equipaggiati con contatti ausiliari di tipo **mirror contact**, conformi alla norma **CEI EN IEC 60947-4-1 (Allegato F – normativo)** e chiaramente identificati sul dispositivo (**F.4 art. 6 della norma**) oltre che meccanicamente vincolati ai contatti principali, tali da garantire:

- segnalazione certa, univoca e intrinsecamente affidabile dello stato dei contatti di potenza

I contatti ausiliari mirror contact sono realizzati in configurazione **inamovibile**, costituendo parte integrante del dispositivo e assicurando:

- continuità funzionale della segnalazione
- impossibilità di rimozione o esclusione non intenzionale
- mantenimento permanente delle caratteristiche di sicurezza e affidabilità

**Nota di conformità alla CEI 0-16 V5 e CEI 0-21 V3**

In accordo con le raccomandazioni della norma **CEI 0-16 V5** e **CEI 0-21 V3**, l'impiego di contatti ausiliari di tipo mirror contact rappresenta una soluzione tecnica **fortemente raccomandata** per i dispositivi di interfaccia (DDI), in quanto:

- assicura la corrispondenza meccanica diretta tra stato dei contatti di potenza e segnalazione ausiliaria
- elimina il rischio di incongruenze tra comando, stato reale e segnalazione
- incrementa il livello di sicurezza funzionale del sistema di interfaccia
- garantisce maggiore affidabilità nelle condizioni di esercizio e nelle verifiche di conformità richieste dal gestore di rete

**La presenza di contatti mirror contact nei dispositivi della serie sopra indicata costituisce pertanto una caratteristica progettuale qualificante ai fini dell'applicazione secondo CEI 0-16 V5 e CEI 0-21 V3.**

Si dichiara inoltre che i prodotti sono conformi alle direttive sotto riportate

**2014/35/UE - Low Voltage Directive****2015/863/UE - ROHS Directive****REGOLAMENTO 1907/2006/CE (REACH)**

GHISALBA S.p.A.  
Technical Manager  
Cavallotti Alessandro

