

COSTRUZIONI Elettromeccaniche ED Eletttroniche

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

Tel (+39) 011.9599.1

Fax (+39) 011.9597.064

E.mail info@ghisalba.comWEB: <http://www.ghisalba.com>

Data 19/03/2026

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CEI 0-21 V3**N°344-25_rev01****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 0-21 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 0-21 V3

In accordo con le raccomandazioni della norma **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 0-21 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

