

Comunicato Stampa

GEFRAN INTRODUCE LA SERIE GRP-H: I PRIMI RELÈ A STATO SOLIDO CON USCITA IO-LINK

Provaglio d'Iseo, 15 dicembre 2021, Gefran – multinazionale italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali, azionamenti elettrici e sistemi per l'automazione – presenta **GRP-H**, la prima linea sul mercato di **relè monofase a stato solido** con protocollo di comunicazione digitale **IO-Link**. La serie **GRP-H**, si inserisce nell'innovativa piattaforma GR dedicata agli SSR, ampliando le funzioni per il controllo di resistenze elettriche nel riscaldamento industriale e integrando una diagnostica ancora più evoluta, per la tempestiva rilevazione di eventuali rotture parziali del carico.

“I **GRP-H** sono i primi relè a stato solido con un'architettura basata sullo standard aperto IO-Link per sensori e attuatori. Sono inoltre caratterizzati da un design robusto e ultracompatto unito ad un'ampia modularità, assicurata da taglie di corrente che vanno da 15A a 120A” commenta **Paolo Buzzi, Controllers & Power Controllers Marketing Manager di Gefran**.

In dettaglio, il protocollo IO-Link consente l'integrazione dei relè GRP-H nelle architetture di automazione e permette lo scambio di molteplici dati, come le **ore di funzionamento** o i **picchi di corrente** e di **temperatura**, fondamentali in ottica di manutenzione predittiva. Permette, inoltre, un cablaggio estremamente semplificato e a prova di errore.

Lato **diagnostica**, la gamma si distingue per l'estrema accuratezza nel rilevare la rottura parziale del carico, in grado di segnalare un'interruzione fino ad 1/8 del carico totale. Questo è un requisito essenziale per alcuni ambiti applicativi, come il packaging, dove la temperatura rappresenta un parametro fondamentale. Gli SSR **GRP-H** includono anche una serie di modalità di innesco avanzate: Zero Crossing, Burst Firing, Half Single Cycle per carichi resistivi lineari e Phase angle per **lampade a infrarossi (IR)**. Un ulteriore elemento distintivo della serie, dedicato sempre alle lampade IR, è la funzione Soft Start, ideale per gli elementi riscaldanti particolarmente sensibili durante le fasi di preriscaldamento.

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT18080000010658

Completa le novità della gamma l'App **Gefran NFC** (Near Field Communication), disponibile per dispositivi **Android** e **iOS**, per un rapido set up dei principali parametri anche in campo. Gli interventi di assistenza risultano così semplificati: l'App permette di leggere la **configurazione** del **SSR** e inviare il file al service che, da remoto, è in grado di analizzarla ed eventualmente modificarla. La nuova versione della configurazione sarà quindi inviata direttamente all'App per il download sul **relè**, rendendo superflui cavi di collegamento e software di configurazione su PC. Tra i vantaggi assicurati figura anche la possibilità di duplicare velocemente, senza errori, la medesima configurazione su diversi **GRP-H**.

“L'ingresso sul mercato della serie GRP-H rappresenta un'importante tappa del nostro percorso volto allo sviluppo di una piattaforma scalabile GR di relè a stato solido dalle prestazioni incremental” prosegue **Paolo Buzzi** che conclude “Una piattaforma che si arricchirà ulteriormente nel 2022 e che ci permetterà di confermarci come player di riferimento nell'automazione industriale grazie ad un'offerta modulare, completa a livello di architettura e data driven, grazie allo standard di comunicazione IO-Link”.

Gefran

*Multinazionale italiana specializzata nella progettazione e produzione di sensori, strumentazione per il controllo di processi industriali, azionamenti elettrici e sistemi per l'automazione. Competenza, flessibilità e qualità dei processi sono i fattori distintivi di Gefran nella realizzazione di strumenti e sistemi integrati per specifiche applicazioni in diversi ambiti industriali, con un know-how consolidato nei settori della plastica, metallo, carta, sollevamento industriale, trattamento termico e lift. Tecnologia, innovazione e versatilità rappresentano il valore aggiunto del catalogo: azionamenti elettrici, sensori, piattaforme di automazione, regolatori e controllori di potenza in grado di innalzare l'efficienza dei processi produttivi, anche in chiave energetica. L'azienda conta oggi oltre **900** dipendenti, di cui quasi **500** in Italia (nelle sedi principali di Provaglio di Iseo e Gerenzano) e consolidate collaborazioni con centri di ricerca e università nazionali ed internazionali. Gefran opera sui principali mercati internazionali attraverso **6 filiali produttive** in Brasile, Cina, Germania, India, Svizzera e Stati Uniti. A queste si aggiungono le filiali commerciali di Francia, Regno Unito, Belgio, Singapore e gli oltre **80 distributori** internazionali per un supporto commerciale globale.*

Gefran è quotata alla Borsa Valori di Milano nel segmento FTSE Italia STAR.

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT18080000010658

GEFRAN

BEYOND TECHNOLOGY

Per ulteriori informazioni:

Lbdi Communication

Silvia Vara – email: svara@lbdi.it

Federica Cosmo – email: fcosmo@lbdi.it

Ginevra Fossati - email: gfossati@lbdi.it

Tel. 02/43910069 - Cell +39 3662694449

GEFRAN SPA

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS
Mecc. BS 016227

C.F. 03032420170
P.IVA (TVA-VAT-MWS)
IT03032420170
n. iscrizione Registro
AEE: IT18080000010658