Servizi
Rappresentanze
Consulenza
Progettazione
Produzione
Forniture

ELGA di Gallione Franco
via del Giglio n°65/B
55049 Viareggio (LU) ITALIA
tel. +39 0584 944868
fax. +39 0584 944851
E-mail: info@elgaitalia.com
E-mail pec: elgaitalia@pec.it

Presenti su Mercato Elettronico della P.A.
web: www.elgaitalia.com - socio CEI 05085 - Codice NATO Costr: / Forn. (N/CAGE): **AD 010**
P.IVA 01868240464 - Cod. Fisc. GLL FNC 53P02 L833R - Iscr. C.C.I.A.A. Lucca n°177644
Magazzino - Officina - Tel./Fax. +39 0584 617951 - via Mincio n° 67 - 55043 Lido di Camaiore (LU)

S.T. quadro elettrico 32A 400V con protezione contro sbalzi di tensione.

immagini indicative, allestimento definito nella descrizione

Struttura realizzata con metodo di termoformatura in materiale plastico “ABS” elastico ed isolante, ad altissima resistenza alla corrosione da atmosfera altamente inquinata ed alle sostanze chimiche, agli urti, alle sollecitazioni meccaniche ed alle vibrazioni.

Dimensioni quadro, circa L 660 mm x H 550 mm x P 370 mm.

Dimensioni quadro su cavalletto, circa L 1000 mm x H 1300 mm x P 370 mm.

Colore rosso fuoco per una migliore individuazione e segnalazione di elementi in tensione, viene ottenuto dallo stampaggio di lamine estruse già pre-pigmentate.

Lo sportello anteriore è ad unica anta completo di cerniere e di chiusura manuale a leva non sporgente dal quadro che la preserva eventuali rotture derivate da urti laterali.
Le particolari cure e attenzioni utilizzate nella costruzione di questa cassa gli conferiscono un'eccezionale robustezza. Infatti gli spessori utilizzati per lo stampaggio sono di 5mm, lo sportello e l'interno della cassa sono composti da telaio e controtelaio, che serve per irrobustire, nervandola tutta la struttura; tutte le parti sono saldate a caldo con un'apposita colla che cementa i componenti e li rende un unico blocco.
In dotazione viene fornito un cavalletto in tubolare verniciato a forno colore grigio RAL 7035 completamente smontabile e corredato di nodo per la messa a terra. La forma del cavalletto offre protezione alla spina esterna fissa di alimentazione.
Tutte le apparecchiature e i componenti sono montati su piastra completa di passacavi in gomma per un maggior grado di protezione mentre i collegamenti vengono fatti sul retro della piastra e a sua volta incassati nel doppio fondo della cassa per un migliore isolamento e per una indiscutibile migliore presentazione del quadro finito.

Alimentazione:
Spina fissa da esterno CEE P17 32A 400V 3P + N + T 6h. Grado di protezione IP67 (Norme IEC 529, CEI 70-1 e EN 60529). Montata lateralmente

Protezione:
n°1 interruttore generale automatico magnetotermico 32A 4P, potere di interruzione 6kA (CEI EN 60947.2), con differenziale puro in classe "A" 4x63A con sensibilità 30mA, montato sotto sportellino trasparente in policarbonato infrangibile, con chiusura a molla e viti di ulteriore chiusura del tipo imperdibile. Con pulsante di emergenza funzionante con bobina di minima tensione.

Protezione contro gli sbalzi di tensione realizzata con Relè di controllo FINDER 71.31.8.400.1021 3 fasi 400 V controlla il valore della tensione entro il campo prefissato, altre caratteristiche nella allegata scheda tecnica.

n°1 interruttore automatico magnetotermico 4P 32A 6kA, a protezione presa 32A 400V,

n°2 interruttori automatici magnetotermici 3P 16A 6kA, a protezione prese 16A 400V,

n°6 interruttori automatici magnetotermici 1P + N 16A 4,5kA, a protezione prese 16A 230V,

Gli interruttori delle prese 16A sono montati sotto sportellino trasparente in policarbonato infrangibile, con chiusura a molla e viti di ulteriore chiusura del tipo imperdibile, gli interruttori delle prese 400V sono all'interno delle prese stesse.

Distribuzione:
n° 1 presa CEE P17 400V 32A 3P + N + T 6h. Tipo interbloccato con interruttore automatico magnetotermico incorporato spia presenza rete ripristinabile dall'esterno. Grado di protezione IP55 (Norme IEC 529, CEI 70-1 e EN 60529)

n° 2 prese CEE P17 400V 16A 3P + T 6h. Tipo interbloccato con interruttore automatico magnetotermico incorporato spia presenza rete ripristinabile dall'esterno. Grado di protezione IP55 (Norme IEC 529, CEI 70-1 e EN 60529)

n° 6 prese CEE P17 230V 16A 1P + N + T 6h. Grado di protezione IP44 (Norme IEC 529, CEI 70-1 e EN 60529)

Prodotto, progettato, costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17-13/4, (EN 60439-4) munito di marcature CE in conformità alle direttive comunitarie europee CEE 73/23, CEE93/68, CEE89/336, CEE93/91.

Ogni esemplare è corredato di schemi elettrici , istruzioni per l'installazione ed utilizzo, targa di riconoscimento, marcature CE e Dichiarazione di Conformità alle norme CEI 17-13/1, (EN 60439-1)

Caratteristiche

3 fasi 400 V
Controllo della tensione di rete

71.31.8.400.1021
- **Controllo tensione massima e minima con ritardo all'apertura**
- **Memorizzazione del difetto**

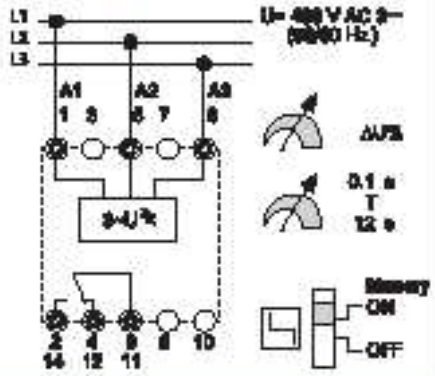
71.31.8.400.2000
- **Asimmetria delle 3 fasi**
- **Sequenza fasi**
- **Mancanza fasi**

- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- Indicatori LED
- Logica a sicurezza positiva (il contatto si apre quando il valore misurato esce dal campo impostato)

71.31.8.400.1021

- 3 fasi 400 V - Controllo della tensione minima
- Controlla il valore minimo o massimo della tensione in funzione di un campo regolabile
- Ritardo all'intervento
- Selettore per la memorizzazione del difetto

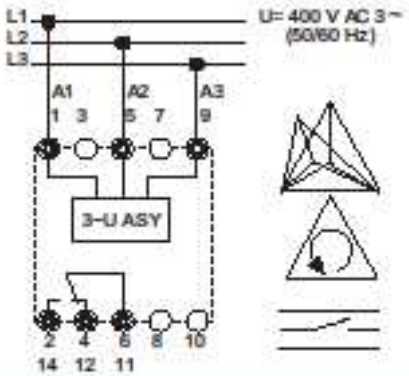
- Controllo della tensione minima (0.8...0.95)U_N - Regolabile
- Controllo della tensione massima 1.15 U_N - Fisso
- Ritardo all'intervento regolabile (0.1...12)s
- Ripristino manuale del funzionamento agendo sul selettore da ON-OFF-ON o eliminando l'alimentazione

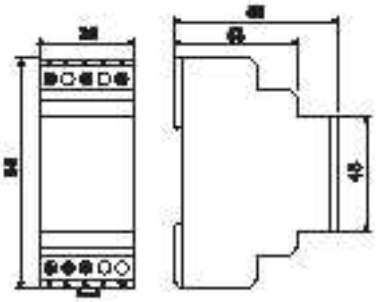


71.31.8.400.2000

- Asimmetria delle 3 fasi
- Sequenza fasi
- Mancanza fasi

- Asimmetria di una o due fasi regolabile (–5... –20)% U_N
- Controllo della tensione di rete U ad A1 (1) e/o A2 (5) > 1.11 U_N





Caratteristiche dei contatti			
Configurazione contatti		1 scambio	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	10/15	10/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400	250/400
Carico nominale in AC1	VA	2500	2500
Carico nominale in AC15 (230 V AC)	VA	500	500
Portata motore monofase (230 V AC)	kW	0.5	0.5
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V	A	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materiale contatti standard		AgCdO	AgCdO
Caratteristiche dell'alimentazione			
Tensione di	V AC (50/60 Hz)	400	400
alimentazione U_N	V DC	—	—
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	4/ —	4/—
Campo di funzionamento	AC	(0.8...1.15)U_N	(0.8...1.15)U_N
	DC	—	—
Caratteristiche generali			
Durata elettrica a carico nominale in AC1	cicli	100 · 10^3	100 · 10^3
Campo di controllo	U_{min}/U_{max}/Asimmetria	(0.8...0.95)U_N / 1.15 U_N / —	0.7 U_N / 1.11 U_N /(–5...–20)% U_N
Ritardo all'intervento/Tempo di intervento		(0.1...12)s / < 0.5 s	— / < 0.5 s
Memorizzazione del difetto		Si	—
Isolamento tra alimentazione e circuito di misura		Nessuno – circuiti elettricamente in comune	Nessuno – circuiti elettricamente in comune
Temperatura ambiente	°C	–20...+55	–20...+55
Grado di protezione		IP 20	IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		CE	