Scheda prodotto
Caratteristiche

LV865307
Micrologic 7.0 X control unit - for drawout Masterpact MTZ1

Presentazione

Gamma	Masterpact
Nome dispositivo	Micrologic 7.0 X
Tipo di prodotto o componente	Unità di controllo
Applicazione	Protezione apparecchio, monitoraggio e controllo
Applicazione interruttore	Distribuzione IEC standard
Compatibilità gamma	Masterpact Masterpact MTZ1 interruttore automatico
Poles	3P 4P
Protected poles	4P 3d 3P 3d 4P 3d + OSN 4P 4d 4P 3d + N/2
Tensione nominale di impiego [Ue]	600 V "CA", +/- 10 %
Tipo di rete	"CA"
Frequenza di rete	"50/60 Hz"
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSIV
Tipo di protezione	Protezione da sovraccarico (prolungato) conforme a ANSI 49 Protezione cortocircuito istantanea conforme a ANSI 50 Protezione da cortocircuito breve termine conforme a ANSI 51 Protezione differenziale terra conforme a ANSI 51G
Valore nominale sganciatore	400 A 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A

Caratteristiche tecniche

Modalità di montaggio	Estraibile
[Ir] long time pick-up adjustment range	0,4...1 x In regolabile con passo 1 A
Tipo regolazione temporizzazione prolungata	Regolabile con passo 0,5 s
[tr] long-time delay adjustment range	12,5…600 S a 1,5 x Ir 0,5…24 S a 6 x Ir 0,7…16,6 s a 7,2 x Ir
Memoria termica	Si
Regolazione soglia corto ritardo [Isd]	1.5...10 x Ir regolabile con passo 0,5 x Ir con HMI incluso 1.5...10 x Ir regolabile con passo 0,1 x Ir con software Ecoreach o applicazione Masterpact MTZ
Tipo regolazione ritardo di breve durata	Regolabile
Regolazione ritardo breve durata [tsd]	0,1…0,4 S I²t=on 0…0,4 s I²t=off
Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]	Regolabile
[Ii] instantaneous pick-up adjustment range	2...15 x In regolabile con passo 0,5 x In con HMI incluso 2...15 x In regolabile con passo 0,1 x In con software Ecoreach o applicazione Masterpact MTZ Ii on/off

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

[Ii mode] instantaneous delay adjustment range	0 ms in veloce 20 ms in standard
Protezione differenziale	Con
Regolazione soglia protezione differenziale [IΔn]	0,5…30 A regolabile con passo 0,1 A
Tipo regolazione ritardo guasto a terra residuo	Regolabile
Regolazione ritardo protezione differenziale [Δt]	60…800 Ms tempo ripristinabile 140…1000 ms pausa
Selettività logica ZSI	Con
Rete e tipo di diagnosi macchina	Stato di salute del sistema (HMI): stato dell'interruttore standard) Stato dei contatti: stato dell'interruttore standard) Vita Micrologic: stato dell'interruttore standard) Indicazione causa intervento: causa sgancio interruttore standard) Carta d'identità: dati diagnostici standard) Sintesi allarmi: dati diagnostici standard) Funzione monitorata: dati diagnostici standard) Operazione: dati diagnostici standard) Test Micrologic: test standard) Test protezione: test standard) Test selettività: test standard) Trip context information: geestione crisi standard) Operazione: diagnostica avanzata standard) Vita interruttore: stato dell'interruttore standard)
Tipo di misura	Misuratore di potenza
Gestione dell'energia	Misura ,energia attiva, reattiva e apparente (standard) Misura ,rete elettrica (standard) Misura ,energia (standard)
Tipo di misura	Corrente I1, I2, I3, In, Ig: massimo standard) Tensione media Vavg standard) Potenza attiva P, P1, P2, P3 standard) Potenza reattiva Q, Q1, Q2, Q3 standard) Potenza apparente S, S1, S2, S3 standard) Fattore di potenza standard) Frequenza standard) Distorsione armonica totale di corrente THD (I): inst, avg, avg min, avg max tensione fondamentale standard) Distorsione armonica totale di corrente THD (I): inst, avg, avg min, avg max tensione RMS standard) Tensioni V21, V32, V13, V1, V2, V3: istantaneo standard) Tensioni V21, V32, V13, V1, V2, V3: minimo standard) Tensioni V21, V32, V13, V1, V2, V3: massimo standard) Distorsione armonica tensione totale THD (V): inst, avg, avg min, avg max tensione fondamentale standard) Distorsione armonica tensione totale THD (V): inst, avg, avg min, avg max tensione RMS standard) Corrente richiesta I1, I2, I3, In, Imedia standard) Potenza richiesta P, Q, S standard)
Tensione di misura	100…1200 V "CA" "50/60 Hz" per fase
Campo di misura della frequenza	45…250 Hz
Precisione di misura	Corrente I1, I2, I3, Imedia, Irichiesta per MTZ1: +/- 0,5% 40...1600 x 1,2 A Potenza reattiva Q, Q1, Q2, Q3, Qrichiesta: +/- 2% Potenza attiva P, P1, P2, P3, Prichiesta: +/- 1 % Potenza apparente S, S1, S2, S3, Srichiesta: +/- 1 % Tensioni V21, V32, V13, VLNmed: +/- 0,5% 120...400 x 1,2 V Tensioni V21, V32, V13, VLLmed: +/- 0,5% 208...690 x 1,2 V Frequenza: +/-0,005 Hz Corrente di squilibrio: +/- 0,5% Energia apparente Es IN/OUT/tot: +/- 1 % - 10...10 GVAh Energia reattiva Ep IN/OUT/tot: +/- 2% - 10...10 GVARh Energia attiva Ep IN/OUT/tot: +/- 1 % - 10...10 GWh Fattore di potenza: +/- 1 %
Classe di precisione	Classe 5P: distorsione armonica totale di corrente THD (I) Classe 0.5: tensione di squilibrio Classe 1: energia attiva e reattiva mediante conteggio impulsi (+/- W.h, +/- VAR.h) Classe 2: distorsione armonica tensione totale THD (V)
Tipo di visualizzazione	Display LCD - 128 x 96 pixels

Protocollo porta comunicazione	Bluetooth 4.0 LE peer-to-peer 30 kbit/s NFC peer-to-peer 28800 bauds conforme a ISO 15963 USB peer-to-peer 115 kbauds
Registrazione dati	Indicazione dell'ora Registri di dati Registri di eventi Registri di manutenzione Min/Max dei valori istantanei Registri di allarmi

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60092-202 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60255-1 EN/IEC 61010-1
Posizione montaggio	Indoor use only
Caratteristiche ambientali	Wet location not approved for use conforme a IEC 61010-1
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica conforme a IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Emissioni condotte e irradiateA conforme a CISPR 22
Categoria di sovratensione	IV conforme a IEC 61010-1
Categoria di misura	Category IV conforme a IEC 61010-2-30
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947-1
Temperatura ambiente di funzionamento	-25…70 °C (funzionante) -35 °C (for start-up of product)
Umidità relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza declassamento <= 4000 m with operational voltage derating 600 V AC <= 5000 m with operational voltage derating 560 V AC

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	318 g
Altezza imballo 1	6,8 cm
Larghezza imballo 1	8 cm
Lunghezza imballo 1	21,5 cm

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Senza PVC	Sì
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months