Scheda prodotto
Caratteristiche

LV947288
MicroLogic Active 6.0E control unit, no wireless, MasterPacT MTZ1/MTZ2/MTZ3, fixed circuit breakers, LSIG protections

Presentazione

Gamma	MasterPacT
Nome dispositivo	MicroLogic Active 6.0 E
Tipo prodotto	Centralina
Applicazione	Protezione apparecchio, monitoraggio e controllo
Applicazione interruttore	Distribuzione IEC standard
Compatibilità gamma	MasterPacT MTZ1 interruttore automatico MasterPacT MTZ2 interruttore automatico MasterPacT MTZ3 interruttore automatico
Numero di poli	4P 3P
Descrizione poli protetti	3P 3d 4P 3d 4P 3d + N/2 4P 4d 4P 3d + OSN
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA, +/- 10 %
Tipo di rete	CA
Frequenza di rete	50/60 Hz
Tecnologia sganciatore	Elettronico
Funzioni di protezione sganciatore	LSIG
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 Guasto di terra conforme a ANSI 51N
Valore nominale sganciatore	250 A 400 A 630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A 3200 A 4000 A 5000 A 6300 A

Caratteristiche tecniche

Tipo di controllo	Wired control
Installazione	Fisso
Regolazione protezione neutro	1 x Ir (4P 4d) 0,5 x Ir (4P 3d + N/2) 1,6 x Ir (4P 3d + OSN) Nessuna protezione (4P 3d)
Regolazione soglia prolungata	0,4...1 x In regolabile con passo 1 A
Tipo regolazione temporizzazione prolungata	Regolabile con passo 0,5 s
Regolazione temporizzazione prolungata [tr]	0,5…30 s a 6 x Ir

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.

Memoria termica	Si
Regolazione soglia corto ritardo [Isd]	1.5...10 x Ir regolabile con passo 0,1 x Ir
Tipo regolazione ritardo di breve durata	Regolabile
Regolazione ritardo breve durata [tsd]	0,1…0,8 S I²t=on 0…0,8 s I²t=off
Tipo regolazione attivazione istantanea [Ii]	Regolabile
Intervallo registrazione prelevamento istantaneo	2...15 x In regolabile con passo 0,1 x In Ii on/off
Tempo di funzionamento	20 ms in Standard
Regolazione intervento su guasto differenziale	Regolabile
Intervallo regolazione soglia protezione di terra [Ig]	Con In <= 400 A 0,3...1 x In regolabile con passo 1 A Con In <= 1000 A 0,2...1 x In regolabile con passo 1 A Con In > 1000 A 0,2...1 x In regolabile con passo 10 A Ig on/off
Tipo regolazione tempo di intervento su guasto differenziale [tg]	Regolabile
Intervallo regolazione ritardo protezione di terra [tg]	0,1…1 S I²t=on 0…1 s I²t=off
Selettività logica ZSI	Con
Rete e tipo di diagnosi macchina	Stato di salute del sistema (HMI): stato dell'interruttore Stato dei contatti: stato dell'interruttore Vita Micrologic: stato dell'interruttore Indicazione causa intervento: causa sgancio interruttore Carta d'identità: dati diagnostici Sintesi allarmi: dati diagnostici Funzione monitorata: dati diagnostici Operazione: dati diagnostici Test Micrologic: test Test protezione: test Test selettività: test Trip context information: geestione crisi Operazione: diagnostica avanzata Vita interruttore: stato dell'interruttore
Tipo di misura	Misuratore di energia elettrica Amperometro
Gestione dell'energia	Misura ,energia attiva, reattiva e apparente Misura ,rete elettrica Misura ,energia
Tipo di misura	Corrente I1, I2, I3, Imedia RMS Neutral current IN RMS Ground fault current Ig RMS Voltage V12, V23, V31, VLLavg RMS Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg RMS Potenza attiva P, P1, P2, P3 totale Energia attiva Ep IN/OUT/tot Fattore di potenza Corrente richiesta I1, I2, I3, In, Imedia Frequenza Sequenza fase Corrente di squilibrio
Tensione di misura	208…828 V CA 50/60 Hz da fase a fase 120…480 V CA 50/60 Hz da fase a neutro
Campo di misura della frequenza	40…70 Hz
Precisione di misura	Corrente I1, I2, I3, Imedia, Irichiesta per MTZ1: +/- 1.5 % 40...1600 x 1,2 A Corrente I1, I2, I3, Imedia, Irichiesta per MTZ2: +/- 1.5 % 40...4000 x 1,2 A Corrente I1, I2, I3, Imedia, Irichiesta per MTZ3: +/- 1.5 % 80...6300 x 1,2 A Neutral current IN: +/- 1.5 % Ground fault current Ig: +/- 10 % Voltage V12, V23, V31, VLLavg: +/- 0,5% 208...690 x 1,2 V Voltage V1N, V2N, V3N, VLNavg: +/- 0,5% 120...400 x 1,2 V Potenza attiva P, P1, P2, P3, Prichiesta: +/- 2% Energia attiva Ep IN/OUT/tot: +/- 2% Fattore di potenza: +/- 2% Frequenza: +/-0,005 Hz Corrente di squilibrio: +/- 0,5%
Classe di precisione	Classe 0.5: tensione di squilibrio
Tipo di visualizzazione	Display LCD - 320 x 240 pixels

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

Ambiente

Norme di riferimento	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60092-202 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60255-1 EN/IEC 61010-1
Installazione	Indoor use only
Caratteristiche ambientali	Wet location not approved for use conforme a IEC 61010-1
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica conforming to IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici conforming to IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforming to IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforming to IEC 61000-4-6 Emissioni condotte e irradiate A conforming to 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

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	1 cm
Confezione 1: larghezza	1 cm
Confezione 1: profondità	1 cm
Confezione 1: peso	1 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Senza PVC	Sì