Taratura di fabbrica DIA4L

Nota: Per il corretto funzionamento del relè di protezione è obbligatorio programmare correttamente i valori della “Tensione nominale secondaria” (Un) e “Tensione nominale omopolare secondaria” (Uon), in modo da farli corrispondere con quelli dell’impianto.
Nota: Per il corretto funzionamento del relè di protezione si raccomanda di non modificare la configurazione del relè RL1 (usato per il comando dell’interruttore di interfaccia).
Nota: Al fine di evitare l’insorgenza di un’anomalia 2Un all’avvio del relè di protezione, si raccomanda di programmare i valori di “Tensione nominale primaria” (Un prim.) e “Tensione nominale secondaria” (Un) a 400V rispetto a quanto normalmente predisposto dall’impianto.

Tabella di configurazione DIA4L:

Un (primaria)	Secondo caratteristiche di impianto (default 100 V)
Un (secondaria)	Secondo caratteristiche di impianto (default 100 V)
Uon (primaria)	Secondo caratteristiche di impianto (default 100 V)
Uon (secondaria)	Secondo caratteristiche di impianto (tipico 100 V)
27.1	ATTIVA
27.1	La soglia di intervento è indicata dall’ente distributore (tipico 0.85 Un)
TI 27.1	Il tempo di intervento è indicato dall’ente distributore (tipico 1.5 s)
27.2	ATTIVA
27.2	La soglia di intervento è indicata dall’ente distributore (tipico 0.15 Un)
TI 27.2	Il tempo di intervento è indicato dall’ente distributore (tipico 0.2 s)
59.1	ATTIVA

59.1	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 1.10 Un)
TI 59.1	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore (tipico 3 s)
59.2	ATTIVA
59.2	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 1.20 Un)
TI 59.2	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore (tipico 0.6 s)
59N.1	ATTIVA
59N.1	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 0.05 Uon)
TI 59N.1	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore (tipico 25 s)
TC 59N.1	0.2 s (Indicato nella Norma CEI 0-16)
T Ricaduta 59N.1	Il tempo di ricaduta è indicato dall'ente distributore (tipico 0.2 s)
81<	ATTIVA
81<	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 49.8 Hz)
TI 81<	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore (tipico 0.15 s)
81<<	ATTIVA
81<<	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 47.5 Hz)
TI 81<<	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore (tipico 4.0 s)
TC 81<<	0.2 s (Indicato nella Norma CEI 0-16)
81>	ATTIVA
81>	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 50.2 Hz)
TI 81>	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore (tipico 0.15 s)
81>>	ATTIVA
81>>	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 51.5 Hz)
TI 81>>	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore (tipico 1.0 s)
TC 81>>	0.2 s (Indicato nella Norma CEI 0-16)
81V	ATTIVA
ABL 59Vo	AVVIAMENTO
59Vo	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 0.05 Uon)
ABL 27V1	AVVIAMENTO
27V1	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 0.7 Un)

ABL 59V2	AVVIAMENTO	
59V2	La soglia di intervento è indicata dall'ente distributore (tipico 0.15 Un)	
COMANDO LOCALE	Secondo quanto indicato da ente distributore	
T Ricaduta 81V	Il tempo di ricaduta è indicato dall'ente distributore (tipico 30 s)	
MAI	ATTIVA (Se richiesta da ente distributore o dalle caratteristiche dell'impianto) (default ESCLUSA)	
T MAI	0.5 s	
Scatto Esterno	ATTIVO	
T Scatto Esterno	0.00 s	
Abil. Tempi Contratti	ESCLUSA (Salvo specifiche tipologie di impianto, che ne richiedono l'attivazione)	
Durata T Contratti	30.0 s (Indicato nella Norma CEI 0-16)	
Disabil. Soglie 52 AP	ESCLUSA (Salvo specifiche tipologie di impianto, che ne richiedono l'attivazione)	
DIG1	stato attivo → ALTO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	52 APERTO (Solo se funzione MAI, o Abil. Tempi Contratti oppure Disabil. Soglie 52 AP abilitate) (default ESCLUSO)	
DIG2	stato attivo → ALTO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	COMANDO LOCALE[12]	
DIG3	stato attivo → ALTO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	SCATTO ESTERNO	
RL1	Cond. Riposo ECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min → ATTIVA, 0.15 s T Ricaduta → ESCLUSO
	27.1 → SCATTO 27.2 → SCATTO 59.1 → SCATTO 59.2 → SCATTO 59N.1 → SCATTO 81> → SCATTO 81>> → SCATTO 81< → SCATTO 81<< → SCATTO SCATTO ESTERNO → SCATTO	
RL2	Cond. Riposo DISECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min → ATTIVA, 0.15 s T Ricaduta → ESCLUSO
	MAI → SCATTO	

[12]L'impostazione della condizione relativa allo stato di Comando Locale è fornita dall'ente Distributore.

RL3	Cond. Riposo DISECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min → ESCLUSA T Ricaduta → ESCLUSO
	81V → AVVIAMENTO	

COL GIOVANNI PAOLO S.p.A.
Sede Legale e Unità Operativa di Torino: 10028 Trofarello (TO) - Italia – Via Antonio Chiribiri n.1 - Tel.+39 011 64.74.258 - Fax+39 011 64.74.546
Unità Operativa di Catania: 95032 - Piano Tavola - Belpasso (CT) - Italia - Strada Provinciale 14 n.93/95 - Tel.+39 095 713.30.88 - Fax+39 095 713.17.94
P.IVA e C.F. IT00504760018 - REA di Torino 161060 - e-mail: col@colgp.it - PEC: colgp@pec.it - Web site: www.colgp.it - SDI: A4707H7