

Taratura fabbrica IFD4L

Tabella configurazione IFD4L:

Inserzione	BIPOLARE+Io+Uo
In (primaria)	Dipende dal TA di fase utilizzato
In (secondaria)	1 A / 5 A (dipende dal TA di fase utilizzato)
Ion (primaria)	Dipende dal TA omopolare utilizzato (caso più comune 100 A)
Ion (secondaria)	1 A (caso più comune)
Uon (primaria)	Il valore della tensione di fase
Uon (secondaria)	Dipende dal TV omopolare utilizzato (caso più comune 100 V)
51.S1	ATTIVA / ESCLUSA (dipende da quanto indicato dall'ente distributore)
51.S1	Se soglia è ATTIVA, il valore di intervento è indicato dall'ente distributore
TI 51.S1	Se la soglia è ATTIVA, il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore ¹⁷
51.S2	ATTIVA
51.S2	Il valore di intervento è indicato dall'ente distributore
TI 51.S2	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore
51.S3	ATTIVA
51.S3	Il valore di intervento è indicato dall'ente distributore
TI 51.S3	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore
51N.S1	ESCLUSA ¹⁸
51N.S2	ATTIVA / ESCLUSA (dipende da quanto indicato dall'ente distributore)
51N.S2	Se la soglia è ATTIVA, il valore di intervento è indicato dall'ente distributore

¹⁷Negli impianti rispondenti alla Norma CEI 0-16, se è richiesto l'utilizzo della soglia 51.S1, usualmente per tale soglia è previsto un temporizzatore con caratteristica a tempo dipendente (tempo normalmente inverso), che corrisponde alla curva A.

¹⁸Se è utilizzata la protezione direzionale di terra (come ipotizzato nell'esempio), la soglia 51N.S1 viene normalmente esclusa.

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

TI 51N.S2	Se la soglia è ATTIVA, il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore	
51N.S3	ESCLUSA	
67N.S1	ATTIVA	
67N.S1 Modo	NORMALE	
67N.S1 Io	Il valore di intervento è indicato dall'ente distributore	
67N.S1 Uo	Il valore di intervento è indicato dall'ente distributore	
67N.S1 Bisettr.	Il valore della bisettrice è indicato dall'ente distributore	
67N.S1 Semi Amp.	L'ampiezza del settore angolare è indicato dall'ente distributore	
TI 67N.S1	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore	
67N.S2	ATTIVA	
67N.S2 Modo	NORMALE	
67N.S2 Io	Il valore di intervento è indicato dall'ente distributore	
67N.S2 Uo	Il valore di intervento è indicato dall'ente distributore	
67N.S2 Bisettr.	Il valore della bisettrice è indicato dall'ente distributore	
67N.S2 Semi Amp.	L'ampiezza del settore angolare è indicato dall'ente distributore	
TI 67N.S2	Il tempo di intervento è indicato dall'ente distributore	
67N.S3	ESCLUSA	
MONIT. POS. INT.	ESCLUSO	
TRIP CIR. SUP.	ESCLUSO	
RCE	ESCLUSO	
DIG1	stato attivo → ALTO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	ESCLUSO	
DIG2	stato attivo → ALTO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	ESCLUSO	
DIG3	stato attivo → ALTO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	ESCLUSO	
RL1	Cond. Riposo ECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min. → ATTIVA, 0.15 s T Ricaduta → ESCLUSO
	51.S1 → SCATTO 51.S2 → SCATTO 51.S3 → SCATTO 51N.S2 → SCATTO 67N.S1 → SCATTO 67N.S2 → SCATTO	
RL2	Cond. Riposo DISECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min. → ESCLUSA T Ricaduta → ESCLUSO

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

	Disponibile	
RL3	Cond. Riposo DISECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min. → ESCLUSA T Ricaduta → ESCLUSO
	Disponibile	

Tabella di configurazione IFD4L con funzione di Logger:

MONIT. POS. INT.	ATTIVO	
TI MONITOR.	0.5 s	
TRIP CIR. SUP.	ATTIVO	
TI TCS	20.00 s	
RCE	ATTIVO	
DIG1	stato attivo → ALTO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	52a	
DIG2	stato attivo → ALTO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	52b	
DIG3	stato attivo → BASSO	T Filtro 01 00.00 s T Filtro 10 00.00 s
	TCS	
RL1	Cond. Riposo DISECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min. → ATTIVA, 0.15 s T Ricaduta → ESCLUSO
	51.S1 → SCATTO 51.S2 → SCATTO 51.S3 → SCATTO 51N.S2 → SCATTO 67N.S1 → SCATTO 67N.S2 → SCATTO	
RL2	Cond. Riposo DISECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min. → ATTIVA, 0.15 s T Ricaduta → ESCLUSO
	Anom. Interr → SCATTO ²⁰	
RL3	Cond. Riposo DISECCITATO	Blocco → ESCLUSO Durata Min. → ESCLUSA T Ricaduta → ESCLUSO
	Disponibile	

²⁰Il relè d'uscita denominato RL2 è a disposizione dell'utilizzatore. La predisposizione suggerita è solo indicativa; può essere utilizzata per monitorare l'informazione di Anomalia Interruttore, ma non è prevista dalla Norma CEI 0-16.

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