

Protezione differenziale Acti 9

Blocchi differenziali Vigi NG125

Vigi NG125

CEI EN 60947-2

Tipo AC, A, A SI

30 mA, 300 mA, 300 mA Sel., 500 mA,
500 mA Sel., 1000 mA Sel.



- Poli: 2P, 3P, 4P
- Tensione (Ue): 230/240 V CA, 400/415 V CA eccetto (1)
- Frequenza nominale: 50/60 Hz
- Tensione di tenuta ad impulso Uimp: 8 kV
- Tensione di isolamento Ui: 690 V CA
- Livello di immunità 8/20 µs:
 - Istantanei: 3 kA
 - Selettivi o R.: 5 kA
- Sensibilità regolabile IΔn per gradini: 300,500,1000,3000 mA
- Tempo di intervento regolabile:
 - Versione istantanea
 - Versione selettiva: 60 ms
 - Versione temporizzata: 150 ms
- Segnalazione raggiungimento soglia di allarme disponibile sulle versioni 3P e 4P 300...3000 I/S/R
 - Segnalazione sul fronte mediante LED
 - Riporto a distanza 250 V – 1 A (basso livello) mediante contatto libero da potenziale collegato con morsetti per 2 cavi da 1,5 mm²
 - Soglia regolabile a mezzo potenziometro da 10 a 50% di IΔn
- Possibilità di disconnettere il dispositivo di preallarme del blocco durante test dielettrico
- Collegamento tramite morsetti a gabbia :
 - In ≤ 63 A cavo rigido fino a 50 m
cavo flessibile fino a 35 mm²
 - In > 63 A cavo rigido da 16 a 70 mm²
cavo flessibile da 10 a 50 mm²
- Apertura per guasto segnalato da un indicatore rosso sulla leva di riarmo del blocco Vigi
- Possibilità di montare sul blocco Vigi 125 A i seguenti ausiliari:
 - Sganciatore lancio di corrente MXV (codice 19060)
 - Contatti SDV di segnalazione guasto differenziale (codice 19058-19059)
- Associabili esclusivamente ad interruttori NG125
- Ausiliari e accessori compatibili a pag. 102, 103

Vigi NG125

N.º poli	Sensibilità [mA]	In [A]	Codice Tipo AC	Codice Tipo A SI	Codice Tipo A SI I/S	Codice Tipo A SI I/S/R	Largh. in passi di 9 mm
2P	30	≤ 63	19000	19010			5
	300	≤ 63	19001	19012			
	300 \square	≤ 63		19030			
	1000 \square	≤ 63		19031			
3P	30	≤ 63	19002	19013			9
	300	≤ 63	19003	19014			
	300 \square	≤ 63		19032			
	1000 \square	≤ 63		19033			
	300÷1000	80÷125			19044		
		≤ 63				19036 19053 ⁽¹⁾	
4P	300÷3000	80÷125				19047 19055 ⁽¹⁾	11
	30	≤ 63	19004	19015			
		80÷125		19041			
	300	≤ 63	19005	19016			
		80÷125		19042			
	300 \square	≤ 63		19034			
	1000 \square	≤ 63		19035			
	300÷1000	80÷125			19046		
		≤ 63				19037 19054 ⁽¹⁾	
	300÷3000	80÷125				19049 19056 ⁽¹⁾	

(1) = Tensione nominale (Ue) pari a 440...500 V CA

Ausiliari elettrici e accessori

Acti 9

Ausiliari elettrici

Ausiliari elettrici per NG125 e Vigi NG125

Ausiliari di segnalazione: CEI EN 60947-5-1

Ausiliari di sgancio: CEI EN 60947-2

Sganciatore a lancio di corrente MX+OF

- Comanda a distanza mediante lancio di corrente, l'apertura dell'interruttore associato. Munito di un contatto aperto-chiuso dell'interruttore NG125.

Sganciatore di minima tensione MN

- Comanda l'apertura dell'interruttore NG125 al quale è associato quando il valore della sua alimentazione decresce ad un valore compreso tra il 70 e il 35% di U_n . Consente chiusura manuale dell'interruttore quando la sua tensione supera l'85% di U_n . Impiego in arresto di emergenza tramite pulsante NC.

Sganciatore d'emergenza MNx

- Completamente insensibile alle interruzioni del circuito di alimentazione è raccomandato per arresto di emergenza a sicurezza positiva. Non è consentito comandare più sganciatori MNx con un solo pulsante.

Sganciatore a lancio di corrente MXV

- Comanda a distanza mediante lancio di corrente, l'apertura del blocco Vigi al quale è associato. Per blocchi Vigi NG125 125 A e Vigi 63 A 300÷3000 IS e ISR.

Contatto di segnalazione sganciato SDV

- Segnala a distanza la presenza di uno sgancio rilevato dal blocco Vigi al quale è associato.
- Per blocchi Vigi NG125 125 A e Vigi 63 A 300÷3000 IS e ISR.

Contatto di segnalazione aperto-chiuso OF+OF

- Doppio contatto ausiliario commutabile che segnala la posizione "aperto" o "chiuso" dell'interruttore NG125 associato

Contatto commutabile OF+SD

- Contatto di segnalazione aperto o chiuso (OF) e sganciato (SD) dell'interruttore NG125

- Collegamento tramite morsetti serracavo:

- cavo rigido da 0,5 a 2,5 mm²
- cavo flessibile da 0,5 a 1,5 mm²



MN

MNx

MX+OF



OF+OF

MXV

Ausiliari elettrici per NG125 e Vigi NG125

Funzione	Tipologia	Tensione nominale (U_e)		Codice	Largh. in passi 9 mm
		[V CA]	[V CC]		
Segnalazione	OF+OF	220...240		19071	1
	OF+SD	220...240		19072	
	SDV con contatto NA	250		19058	-
	SDV con contatto NC	250		19059	

Funzione	Tipologia	Tensione di comando		Codice	Largh. in passi 9 mm	
		[V CA]	[V CC]			
Sganciato	MX+OF	230...415	110...130	19064	2	
		48...130	48	19065		
		24	24	19066		
		12	12	19063		
	MN	230...240				19067
		48				19069
			48			19070
		220...240				19061
MXV	110...240	110	19060	-		

Combinazione degli ausiliari elettrici

Contatti di segnalazione Q.tà max	Sganciatori Q.tà max	Interruttore
2 (OF+OF o OF+SD)	1 (MX+OF o MN o MNx)	NG125

Ausiliari elettrici e accessori

Acti 9

Accessori

Accessori per NG125

Manovra rotativa rinviata

- Per interruttori NG125, 3P e 4P. IP40
- Installazione: sulla porta del quadro.
- Impiego: comando dell'interruttore dall'esterno della cassetta o del quadro.
- Conserva il sezionamento visualizzato e riporta all'esterno lo stato della leva di comando (3 posizioni).
 - 3 posizioni: aperto, chiuso, sganciato
- Blocco porta: apertura possibile solo in posizione di aperto (O).

Manovra rotativa diretta

- Per interruttori NG125, 3P e 4P.
- Installazione sul fronte dell'interruttore.
- Conserva il sezionamento visualizzato e riporta all'esterno lo stato della leva di comando (3 posizioni).
 - 3 posizioni: aperto, chiuso, sganciato

Copriviti

- Consente di rendere inaccessibili le viti dei morsetti degli interruttori. Piombabile su richiesta.
- Protezione contro i contatti diretti accidentali
 - grado di protezione IP40D: sul fronte
 - grado di protezione IP20B: a livello dei collegamenti
- Classe II cassette in metallo o plastica.

Blocco a lucchetto

- Consente di bloccare gli interruttori NG125 1P o 2P in posizione aperto o chiuso (O o I) e gli interruttori NG125 3P o 4P NG125 in posizione di chiuso (I).

Nota: gli interruttori NG125 3P/4P integrano il dispositivo di blocco a lucchetto in posizione di aperto (O) sul fronte.



Manovra rotativa rinviata



Copriviti



Blocco a lucchetto



Copriviti

- Lucchetto: Ø da 5 a 8 mm (non fornito).

Coprimorsetti per interruttore NG125

- Installazione: montato a monte e a valle dell'interruttore.
- Tensione di isolamento tra le fasi $U_i = 1000$ V.
- Protezione contro i contatti diretti: IP40D.
- Classe II cassette in metallo o plastica (fino a 440 V).
- Piombabile su richiesta.

Coprimorsetti per interruttore corredato di blocco Vigi

- Installazione: montato a monte dell'interruttore e a valle del blocco Vigi. Piombabile su richiesta.
- Tensione di isolamento tra le fasi $U_i = 1000$ V.
- Protezione contro i contatti diretti: IP40D.
- Classe II cassette in metallo o plastica (fino a 440 V).

Morsetti di ripartizione isolati

- Per 3 cavi, per tutti i valori di I_n (solo interruttori)
 - Cavo flessibile: da 1 a 10 mm², rigido da 1.5 a 16 mm²
- Tensione di isolamento tra le fasi: $U_i = 1000$ V

Morsetto per per cavi in alluminio

- Diametri dei cavi per interruttori da 80, 100 e 125 A: 25...70 mm².

Capicorda per cavi in rame

- Collegamento interruttori da 80, 100 e 125 A:
 - cavo in rame flessibile: 50 mm²
 - cavo in rame rigido: 70 mm²

Accessori per barre e capicorda

- Installazione: a monte o a valle.
- Collegamento interruttori da 80, 100 e 125 A
 - capicorda in rame:
 - cavo flessibile fino a 35 mm²
 - cavo rigido fino a 50 mm²
 - barre: 16x3 mm, 15x4 mm

Accessori NG125 e Vigi NG125

Tipologia	Descrizione	Codice	Compatibilità	
			NG125	Vigi NG125
Manovra rotativa	rinvia standard nera	19088	3P, 4P	
	rinvia rossa fondo giallo	19089	3P, 4P	
	diretta standard nera	19092	●	
Blocchi a lucchetto (conf. 4 pezzi)	piombabili	19090	●	
	1P	19084	●	
Copriviti per interruttori (piombabili) conf. 10 pezzi	2P	19085	●	
	3P	19086	●	
	4P	19087	●	
	1P	19080	●	
Copriviti per interruttore (piombabili) conf. 2 pezzi	2P	19081	●	
	3P	19082	●	
	4P	19083	●	
	2P con Vigi da 63A	19074	●	●
Copriviti per interruttore corredato di blocco Vigi conf. 2 pezzi	3P con Vigi da 63A	19075	●	●
	4P con Vigi da 63A	19076	●	●
	3P con Vigi da 125A o 63A reg.	19077	●	●
	4P con Vigi da 125A o 63A reg.	19078	●	●
Morsetti di ripartizione isolati	4 pezzi	19091	●	
Kit collegamento capicorda/barre	4 pezzi	19093	80+125 A	125 A
Connessioni a vite per capicorda	4 pezzi per cavi in rame	19094	80+125 A	125 A
Morsetti a gabbia per cavi in alluminio	4 pezzi	19095	80+125 A	125 A
Squadretta laser		GVAPL01		