

Protezione dei circuiti Acti 9

Interruttori magnetotermici NG125

NG125a – NG125N

Potere di interruzione

NG125a: 16 kA CEI EN 60947-2

NG125N: 25 kA CEI EN 60947-2

Curva B, C e D



- Poli: NG125a 3P, 4P
NG125N 1P, 2P, 3P, 3P+N e 4P
- Tensione (Ue): 220/240 V CA tra fase e neutro e 380/415 V CA tra le fasi
- Tensione di tenuta ad impulso Uimp: 8kV
- Tensione di isolamento Ui: 690V CA tra le fasi
- Chiusura rapida: la velocità di chiusura dei contatti risulta indipendente dall'azione dell'operatore
- Sezionamento visualizzato: l'apertura è segnalata da una banda verde sulla leva di comando dell'interruttore. Questo indicatore rispecchia la posizione "aperto" dei contatti di tutti i poli
- Pulsante Test per la verifica del corretto funzionamento del meccanismo di sgancio
- Leva di comando centrale a tre posizioni: aperto, chiuso, aperto su guasto
- Dispositivo di blocco a lucchetto integrato sul fronte per vers. 3P, 3P+N e 4P
- Visualizzazione apertura su guasto sul fronte:
 - Indicatore rosso
 - Leva di comando in posizione aperto su guasto
- Collegamento tramite morsetti a gabbia:
 - In ≤ 63 A cavo rigido fino a 50 mm²
cavo flessibile fino a 35 mm²
 - In > 63 A cavo rigido da 16 a 70 mm²
cavo flessibile da 10 a 50 mm²
- Associabile con blocchi Vigi NG125
- Ausiliari e accessori compatibili a pag. 102, 103, 106

NG125a

| N.° poli | In [A] | Codice Curva C | Largh. in passi di 9 mm |
|----------|--------|----------------|-------------------------|
| 3P | 80 | 18603 | 9 |
| | 100 | 18604 | |
| | 125 | 18605 | |
| 4P | 80 | 18607 | 12 |
| | 100 | 18608 | |
| | 125 | 18609 | |

NG125N

| N.° poli | In [A] | Codice Curva B | Codice Curva C | Codice Curva D | Largh. in passi di 9 mm |
|----------|--------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 1P | 10 | | 18610 | | 3 |
| | 16 | | 18611 | | |
| | 20 | | 18612 | | |
| | 25 | | 18613 | | |
| | 32 | | 18614 | | |
| | 40 | | 18615 | | |
| | 50 | | 18616 | | |
| | 63 | | 18617 | | |
| | 80 | | 18618 | | |
| 2P | 10 | | 18621 | | 6 |
| | 16 | | 18622 | | |
| | 20 | | 18623 | | |
| | 25 | | 18624 | | |
| | 32 | | 18625 | | |
| | 40 | | 18626 | | |
| | 50 | | 18627 | | |
| | 63 | | 18628 | | |
| | 80 | | 18629 | | |
| | 10 | | 18632 | | |
| | 16 | | 18633 | | |
| | 20 | | 18634 | | |
| | 25 | | 18635 | | |
| | 32 | | 18636 | | |
| | 40 | | 18637 | | |
| 50 | | 18638 | | | |
| 63 | | 18639 | | | |
| 80 | 18663 | 18640 | 18669 | | |
| 100 | 18664 | 18642 | 18670 | | |
| 125 | 18665 | 18644 | 18671 | | |
| 3P+N | 80 | | 18646 | | 12 |
| | 100 | | 18647 | | |
| | 125 | | 18648 | | |
| 4P | 10 | | 18649 | | 12 |
| | 16 | | 18650 | | |
| | 20 | | 18651 | | |
| | 25 | | 18652 | | |
| | 32 | | 18653 | | |
| | 40 | | 18654 | | |
| | 50 | | 18655 | | |
| | 63 | | 18656 | | |
| | 80 | 18666 | 18658 | 18672 | |
| | 100 | 18667 | 18660 | 18673 | |
| | 125 | 18668 | 18662 | 18674 | |

Protezione dei circuiti Acti 9

Interruttori magnetotermici NG125

NG125L - NG125LMA

Potere di interruzione
50 kA CEI EN 60947-2

Curva B, C, D e MA



- Poli: 1P, 2P, 3P e 4P
- Tensione (Ue): 220/240 V CA tra fase e neutro e 380/415 V CA tra le fasi
- Tensione di tenuta ad impulso Uimp: 8kV
- Tensione di isolamento Ui: 690V CA tra le fasi
- Chiusura rapida: la velocità di chiusura dei contatti risulta indipendente dall'azione dell'operatore
- Sezionamento visualizzato: l'apertura è segnalata da una banda verde sulla leva di comando dell'interruttore. Questo indicatore rispecchia la posizione "aperto" dei contatti di tutti i poli
- Pulsante Test per la verifica del corretto funzionamento del meccanismo di sgancio
- Leva di comando centrale a tre posizioni: aperto, chiuso, aperto su guasto
- Dispositivo di blocco a lucchetto integrato sul fronte per vers. 3P e 4P
- Visualizzazione apertura su guasto sul fronte:
 - Indicatore rosso
 - Leva di comando in posizione aperto su guasto
- Collegamento tramite morsetti a gabbia:
 - In \leq 63 A cavo rigido fino a 50 mm²
cavo flessibile fino a 35 mm²
 - In = 80 A cavo rigido da 16 a 70 mm²
cavo flessibile da 10 a 50 mm²
- Associabile con blocchi Vigi NG125
- Ausiliari e accessori compatibili a pag. 102, 103, 106

NG125L

| N.° poli | In [A] | Codice Curva B | Codice Curva C | Codice Curva D | Largh. in passi di 9 mm |
|----------|--------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 1P | 10 | 18741 | 18777 | 18830 | 3 |
| | 16 | 18742 | 18778 | 18831 | |
| | 20 | 18743 | 18779 | 18832 | |
| | 25 | 18744 | 18780 | 18833 | |
| | 32 | 18745 | 18781 | 18834 | |
| | 40 | 18746 | 18782 | 18835 | |
| | 50 | 18747 | 18783 | 18836 | |
| | 63 | 18748 | 18784 | 18837 | |
| 2P | 10 | 18750 | 18788 | 18839 | 6 |
| | 16 | 18751 | 18789 | 18840 | |
| | 20 | 18752 | 18790 | 18841 | |
| | 25 | 18753 | 18791 | 18842 | |
| | 32 | 18754 | 18792 | 18843 | |
| | 40 | 18755 | 18793 | 18844 | |
| | 50 | 18756 | 18794 | 18845 | |
| | 63 | 18757 | 18795 | 18846 | |
| 3P | 10 | 18759 | 18799 | 18848 | 9 |
| | 16 | 18760 | 18800 | 18849 | |
| | 20 | 18761 | 18801 | 18850 | |
| | 25 | 18762 | 18802 | 18851 | |
| | 32 | 18763 | 18803 | 18852 | |
| | 40 | 18764 | 18804 | 18853 | |
| | 50 | 18765 | 18805 | 18854 | |
| | 63 | 18766 | 18806 | 18855 | |
| 4P | 10 | 18768 | 18810 | 18857 | 12 |
| | 16 | 18769 | 18811 | 18858 | |
| | 20 | 18770 | 18812 | 18859 | |
| | 25 | 18771 | 18813 | 18860 | |
| | 32 | 18772 | 18814 | 18861 | |
| | 40 | 18773 | 18815 | 18862 | |
| | 50 | 18774 | 18816 | 18863 | |
| | 63 | 18775 | 18817 | 18864 | |
| 80 | | 18818 | | | |

NG125LMA

| N.° poli | In [A] | I magn. [A] | Codice Curva MA | Largh. in passi di 9 mm |
|----------|--------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 2P | 4 | 50 | 18868 | 6 |
| | 6,3 | 75 | 18869 | |
| | 10 | 120 | 18870 | |
| | 12,5 | 150 | 18871 | |
| | 16 | 190 | 18872 | |
| | 25 | 300 | 18873 | |
| | 40 | 480 | 18874 | |
| 63 | 750 | 18875 | | |
| 3P | 4 | 50 | 18879 | 9 |
| | 6,3 | 75 | 18880 | |
| | 10 | 120 | 18881 | |
| | 12,5 | 150 | 18882 | |
| | 16 | 190 | 18883 | |
| | 25 | 300 | 18884 | |
| | 40 | 480 | 18885 | |
| 63 | 750 | 18886 | | |

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 | | |

Ausiliari elettrici e accessori

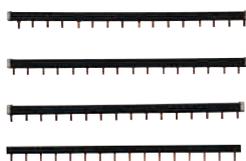
Acti 9

Accessori

Accessori di distribuzione

Pettini per NG125

- Impiego per interruttori NG125 fino a 63 A.
 - Alimentazione diretta dei morsetti dell'interruttore.
- Disponibili appositi copridenti per i denti non utilizzati.
- 125 A max a monte.
 - Tensione di isolamento Ui: 690 V CA



Pettini NG125

Pettini per NG125

| Poli | Tipo | Codice | Lungh. in moduli da 18 mm |
|------|------------|--------|---------------------------|
| 1P | L1... | 14811 | 24 |
| 2P | L1L2... | 14812 | |
| 3P | L1L2L3... | 14813 | |
| 4P | NL1L2L3... | 14814 | |

Accessori per pettini per NG125

| Tipo | Codice |
|-----------------------------|--------|
| Copridenti (conf. 20 pezzi) | 14818 |