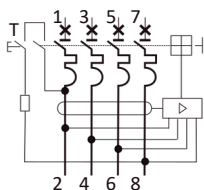


0.03A, 0.3A

RCBO

IEC/EN60947-2, GB/T 14048.2

CE CB



L'interruttore differenziale GYM10LE-125 è adatto per circuiti con corrente alternata a 50/60 Hz, tensione nominale fino a 415 V e corrente nominale massima fino a 100 A (4 poli).
In caso di scossa elettrica o quando la corrente di dispersione verso terra della rete supera il valore specificato, l'interruttore è in grado di interrompere rapidamente l'alimentazione difettosa in un tempo estremamente breve, proteggendo la sicurezza delle persone e delle apparecchiature elettriche.
Può essere utilizzato anche per la protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti dei circuiti, nonché per operazioni di accensione e spegnimento non frequenti in condizioni normali.
L'interruttore è adatto a diverse applicazioni, come ambienti industriali, commerciali, edifici residenziali e grattacieli.

- Capacità di cablaggio: (1–50) mm²
- Conforme a RoHS 2.0
- Dotato di funzione di indicazione di dispersione:
quando si verifica un guasto di dispersione a terra nel circuito, il pulsante di reset "R" scatta automaticamente; se il guasto è causato da cortocircuito o sovraccarico, il pulsante di reset "R" non si attiva.

► Modello del prodotto e significato

GYM10LE	125
Product model	
RCBO	Corrente nominale

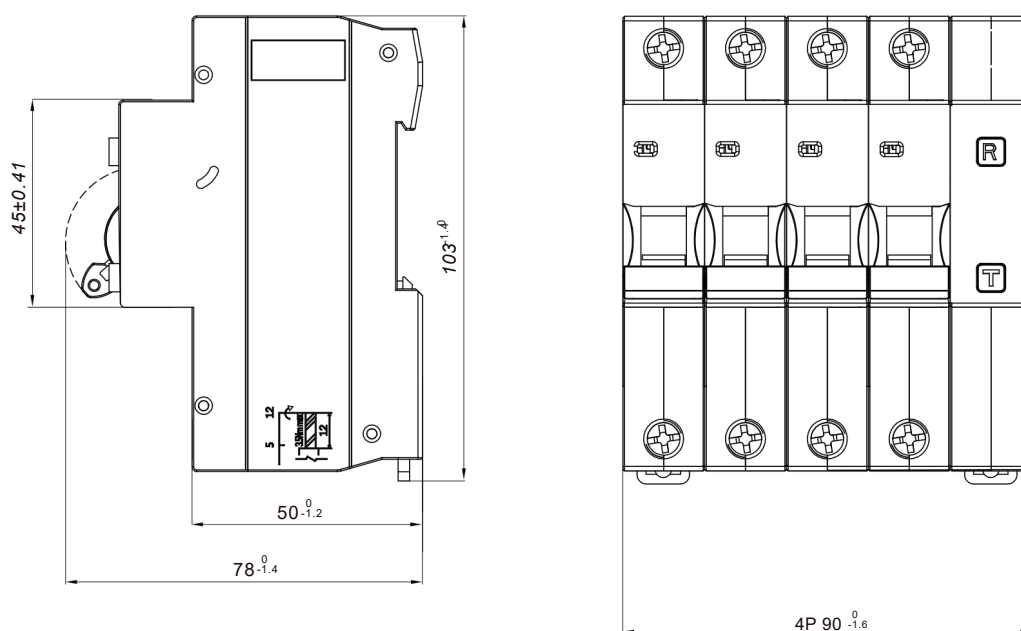
► Tempo di intervento della corrente differenziale residua

Rated current I_n (A)	Rated residual action current $I_{\Delta n}$ (mA)	Residual current breaking time (s)				
		$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	5A~200A	500A
63-100	30, 300	≤0.1	≤0.08	≤0.04	≤0.04	≤0.04

► Parametri tecnici

Technical Parameters	Rated Value
Tensione nominale (Un)	400/415V
Corrente nominale (In)	63A、80A、100A
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500V
Tensione nominale di tenuta a impulso (Uimp)	4kV
Corrente differenziale nominale (IΔn)	0.03A、0.3A
Numero di poli	4P
Tipo di corrente differenziale	Type A
Frequenza di funzionamento	50/60Hz
Corrente nominale condizionale di cortocircuito (Inc)	10000A
Corrente differenziale condizionale di cortocircuito (IΔc)	10000A
Potere nominale di chiusura e interruzione (Im)	630A、800A、1000A 630A、
Potere differenziale nominale di chiusura e interruzione (IΔm)	800A、1000A
Coppia di serraggio	3.5N·m
Grado di protezione	IP20
Curva di intervento	C
Tipo di montaggio	TH35-7.5 Standard Guide Rail
Durata meccanica	20,000 operations
Durata elettrica	10,000 operations

► Dimensions (mm)

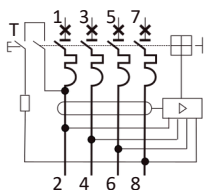


 0.03A、0.3A

RCBO

IEC/EN60947-2, GB/T 14048.2

CE CB



The GYM10LE-125 Residual Current Operated Circuit Breaker is suitable for circuits with AC 50/60 Hz, rated voltage up to 415 V, and 4P maximum rated current up to 100 A. In the event of electric shock or when the earth leakage current of the power grid exceeds the specified value, the circuit breaker can quickly cut off the faulty power supply within an extremely short time to protect the safety of personnel and electrical equipment. It can also be used for overload and short-circuit protection of circuits, as well as for infrequent on-off operations under normal conditions. The circuit breaker is suitable for various applications such as industrial, commercial, high-rise and residential buildings.

- Wiring capacity: (1-50) mm²
- Compliant with RoHS 2.0
- Equipped with leakage indication function: When an earth leakage fault occurs in the circuit, the reset button "R" will trip automatically; if the fault is caused by short circuit or overload, the reset button "R" will not actuate.

► Product Model And Implication

GYM10LE	125
Product model	
RCBO	Frame current

► Residual leakage current breaking time

Rated current I_n (A)	Rated residual action current $I_{\Delta n}$ (mA)	Residual current breaking time (s)				
		$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	5A~200A	500A
63-100	30、300	≤0.1	≤0.08	≤0.04	≤0.04	≤0.04

► Technical Parameters

Technical Parameters	Rated Value
Rated voltage (Un)	400/415V
Rated current (In)	63A、80A、100A
Rated insulation voltage (Ui)	500V
Rated impulse withstand voltage (Uimp)	4kV
Rated residual operating current (IΔn)	0.03A、0.3A
Number of poles	4P
Type of residual current operation	Type A
Operating frequency	50/60Hz
Rated conditional short-circuit current (Inc)	10000A
Rated residual conditional short-circuit current (IΔc)	10000A
Rated making and breaking capacity (Im)	630A、800A、1000A 630A、
Rated residual making and breaking capacity (IΔm)	800A、1000A
Tightening torque	3.5N·m
Degree of protection	IP20
Tripping curve	C
Mounting type	TH35-7.5 Standard Guide Rail
Mechanical endurance	20,000 operations
Electrical endurance	10,000 operations

► Dimensions (mm)

