# Product data sheet
## Characteristics

# 18640
## Interruttore magnetotermico NG125N 3P C 80A 25kA

## Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma | Acti9 |
| Nome Prodotto | Acti9 NG125 |
| Tipo Prodotto | Interruttore modulare |
| Nome Dispositivo | NG125N |
| Applicazione | Distribuzione |
| Numero di poli | 3P |
| Numero di poli protetti | 3 |
| Corrente nominale [In] | 80 A a 40 °C |
| Tipo di rete | DC<br>CA |
| Tecnologia sganciatore | Magnetotermico |
| Codice curva | C |
| Potere di interruzione | 20 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a <= 375 V DC<br>10 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>20 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>25 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz |
| Categoria di utilizzazione | Categoria A conforme a IEC 60947-2 |
| Attitudine all'isolamento | Si conforme a IEC 60947-2 |
| Norme Di Riferimento | EN/IEC 60947-2 |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Frequenza Di Rete | 50/60 Hz |
| Tensione nominale di esercizio [ue] | <= 375 V DC<br>380...415 V CA 50/60 Hz<br>500 V CA 50/60 Hz<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz |
| Soglia di sgancio magnetico | 8 x In |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 37,5 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>18,75 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 500 V CA 50/60 Hz<br>20 KA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC |
| Tensione Nominale Di Isolamento [Ui] | 690 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp] | 8 KV conforme a EN/IEC 60947-2 |
| Segnalazione posizione contatti | Si |
| Tipo di controllo | Test di sgancio manuale<br>Leva |
| Segnalazione locale | Indicatore scatto<br>Indicazione ON/OFF |

| | |
|---|---|
| Installazione | Aggancio |
| Posizione Di Montaggio | Verticale |
| Supporto Di Montaggio | Guida DIN simmetrica 35 mm |
| Compatibilità pettini di distribuzione | No |
| Passo 9 mm | 9 |
| Altezza | 103 Mm |
| Profondità | 81 Mm |
| Larghezza | 81 Mm |
| Peso Netto | 0,72 Kg |
| Durata meccanica | 20000 Cicli |
| Durata elettrica | 5000 Cicli |
| Predisposizione per chiusura a lucchetto | Lucchettabile |
| Descrizione opzioni bloccaggio | Lucchetto integrato |
| Collegamenti - morsetti | Morsetti a gabbia16…70 mm² rigido<br>Morsetti a gabbia10…50 mm² flessibile |
| Lunghezza di spelatura fili | 20 Mm |
| Coppia di serraggio | 6 Nm |
| Protezione differenziale | Blocco separato |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| Grado Di Protezione IP | IP20 conforming to CEI 60529 |
| Grado Di Protezione Ik | IK05 conforme aEN/IEC 62262 |
| Grado di inquinamento | 3 conforme a IEC 60947-2 |
| Categoria di sovratensione | IV |
| Tropicalizzazione | 2 conforme a CEI 60068-1 |
| Umidità relativa | 95 % a 55 °C |
| Temperatura Ambiente Operativa | -30…70 °C |
| Temperatura Di Stoccaggio | -40…70 °C |

## Confezionamenti

| | |
|---|---|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 8,600 Cm |
| Confezione 1: larghezza | 12,400 Cm |
| Confezione 1: profondità | 12,800 Cm |
| Peso imballo (Kg) | 802,000 G |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 18 |
| Confezione 2: altezza | 30 Cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 Cm |
| Confezione 2: profondità | 40 Cm |
| Confezione 2: peso | 14,930 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 113 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della produzione | 4.480980371061544 |
| Impronta di carbonio della produzione | 4 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della distribuzione | 0.09795924061120093 |
| Impronta di carbonio della distribuzione | 0.1 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio dell"installazione | 0.0004361546759982469 |
| Impronta di carbonio dell"installazione | 0 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio dell"uso | 108.15547826086953 |
| Impronta di carbonio dell"uso | 108 kg CO2 eq. |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì |
| Senza mercurio | Sì |
| Sustainable packaging | No |

| | |
|---|---|
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Impronta di carbonio di fine vita | 0.10683166314427464 |
| Impronta di carbonio di fine vita | 0.1 kg CO2 eq. |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP) | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 113 |
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
| Imballaggio senza plastica | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità EU RoHS Dichiarazione |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| Numero SCIP | E6bcfac5-a8c1-4bc2-b9b0-148b3c04ae46 |
| Stato privo di alogeni | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie |
| Ritiro del prodotto | Sì |
| WEEE Label | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

| | |
|---|---|
| Garanzia | 18 months |

Product Life Status : Commercializzato