



Interruttore automatico 3VA6 UL Frame 150 Classe del potere di interruzione M 35kA @ 480V a 4 poli, protezione impianto ETU820, LI, In=150A protezione da sovraccarico Ir=60A...150A protezione da cortocircuito Ii=1,5...10 x In senza collegamento

| Versione                                                                                                                                        |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                                                              | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                                                                      | Interruttori automatici scatolati |
| denominazione del prodotto / secondo UL-File                                                                                                    | MDAE                              |
| esecuzione del prodotto                                                                                                                         | Protezione impianto               |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico / secondo UL 489 / interruttore automatico per Heating, Air Conditioning and Refrigeration (tipo HACR) | Sì                                |
| esecuzione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                                   | ETU820                            |
| funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente                                                                                       | LI                                |
| numero di poli                                                                                                                                  | 4                                 |
| Dati tecnici generali                                                                                                                           |                                   |
| tensione di isolamento / valore nominale                                                                                                        | 800 V                             |
| tensione di impiego / con AC / valore nominale                                                                                                  | 690 V                             |
| potenza dissipata [W] / max.                                                                                                                    | 29 W                              |
| potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo                              | 9,67 W                            |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.                                                                                              | 25 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 380/415 V                                                                          | 14 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con AC-1 / con 690 V                                                                              | 9 800                             |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 480 V                                                                                         | 14 000                            |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) / con 600 V                                                                                         | 9 800                             |
| caratteristica del prodotto / per conduttore di neutro / potenziabile/aggiornabile / protezione da cortocircuito e sovraccarico                 | No                                |
| esecuzione della sorveglianza di guasto verso terra                                                                                             | senza                             |
| funzione del prodotto                                                                                                                           |                                   |
| • funzione di comunicazione                                                                                                                     | Sì                                |
| • altra funzione di misura                                                                                                                      | Sì                                |
| Peso netto per UQ                                                                                                                               | 3,2 kg                            |
| Elettricità                                                                                                                                     |                                   |
| marcatura / secondo UL 489 / 100%-rated breaker                                                                                                 | No                                |
| corrente di impiego                                                                                                                             |                                   |
| • a 40 °C                                                                                                                                       | 150 A                             |
| • a 45 °C                                                                                                                                       | 150 A                             |
| • a 50 °C                                                                                                                                       | 150 A                             |
| • a 55 °C                                                                                                                                       | 143 A                             |
| • a 60 °C                                                                                                                                       | 135 A                             |
| • a 65 °C                                                                                                                                       | 128 A                             |
| • a 70 °C                                                                                                                                       | 120 A                             |
| Capacità di commutazione IEC 60947                                                                                                              |                                   |

|                                                                                                                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico                                                                                   | M                               |
| potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)                                                                                           |                                 |
| • con 240 V                                                                                                                                     | 85 kA                           |
| • con 415 V                                                                                                                                     | 55 kA                           |
| • con 690 V                                                                                                                                     | 2,5 kA                          |
| potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)                                                                                       |                                 |
| • con 240 V                                                                                                                                     | 85 kA                           |
| • con 415 V                                                                                                                                     | 55 kA                           |
| • con 690 V                                                                                                                                     | 2,5 kA                          |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm)                                                                                                       |                                 |
| • con 240 V                                                                                                                                     | 187 kA                          |
| • con 415 V                                                                                                                                     | 121 kA                          |
| • con 690 V                                                                                                                                     | 3,8 kA                          |
| <b>Capacità di commutazione UL 489</b>                                                                                                          |                                 |
| potere di interruzione corrente                                                                                                                 |                                 |
| • con 240 V                                                                                                                                     | 100 kA                          |
| • con 480 V                                                                                                                                     | 35 kA                           |
| • con 600 V                                                                                                                                     | 18 kA                           |
| <b>Parametri regolabili</b>                                                                                                                     |                                 |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>r</sub> ) / dello sganciatore L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub> |                                 |
| • min.                                                                                                                                          | 60 A                            |
| • max.                                                                                                                                          | 150 A                           |
| valore di intervento impostabile tempo di ritardo (t <sub>r</sub> ) / per sgancio L / con curva caratteristica I <sub>2t</sub>                  |                                 |
| • min.                                                                                                                                          | 0,5 s                           |
| • max.                                                                                                                                          | 20 s                            |
| valore di intervento impostabile per corrente di regolazione (I <sub>i</sub> ) / per sgancio I                                                  |                                 |
| • min.                                                                                                                                          | 225 A                           |
| • max.                                                                                                                                          | 1 500 A                         |
| corrente di regolazione impostabile (I <sub>N</sub> ) / per sgancio N                                                                           |                                 |
| • min.                                                                                                                                          | 30 A                            |
| • max.                                                                                                                                          | 150 A                           |
| valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di cortocircuito istantaneo                                                   |                                 |
| • min.                                                                                                                                          | 225 A                           |
| • max.                                                                                                                                          | 1 500 A                         |
| esecuzione della protezione conduttore N                                                                                                        | impostabile OFF; 20 % ... 100 % |
| funzione del prodotto / protezione da guasto verso terra                                                                                        | No                              |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                                                                                  |                                 |
| parte integrante del prodotto                                                                                                                   |                                 |
| • bobina di minima tensione                                                                                                                     | No                              |
| • bobina a lancio di corrente                                                                                                                   | No                              |
| • contatto di segnalazione sgancio                                                                                                              | No                              |
| altezza [in]                                                                                                                                    | 7,8 in                          |
| altezza                                                                                                                                         | 198 mm                          |
| larghezza [in]                                                                                                                                  | 5,51 in                         |
| larghezza                                                                                                                                       | 140 mm                          |
| profondità [in]                                                                                                                                 | 3,39 in                         |
| profondità                                                                                                                                      | 86 mm                           |
| <b>Connessioni</b>                                                                                                                              |                                 |
| disposizione della connessione elettrica / per circuito principale                                                                              | senza collegamento              |
| esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale                                                                                 | senza                           |
| <b>Circuito ausiliario</b>                                                                                                                      |                                 |
| numero dei contatti CO / per contatti ausiliari                                                                                                 | 0                               |
| <b>Accessori</b>                                                                                                                                |                                 |
| ampliamento del prodotto / opzionale / comando motorizzato                                                                                      | Sì                              |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                    |                                 |
| grado di protezione IP / lato frontale                                                                                                          | IP40                            |
| temperatura ambiente                                                                                                                            |                                 |

- durante l'esercizio / min.
- durante l'esercizio / max.
- durante l'immagazzinaggio / min.
- durante l'immagazzinaggio / max.

-25 °C  
70 °C  
-40 °C  
80 °C

codice di riferimento / secondo IEC 81346-2:2009

Q

#### Approvazioni / Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



##### Marine / Shipping

##### other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### Environment



#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3VA6115-5KL41-0AA0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VA6115-5KL41-0AA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6115-5KL41-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6115-5KL41-0AA0)

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





