



ACA816H

**Int. Aut. Magn. Diff. Acc. 1 Polo+N 10 Ma Tipo A 16 A 4.5 Ka Curva C 2 M. Din**

Proprietà tecniche

**Design**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Posizione del neutro    | destra |
| Numero di poli protetti | 1      |
| Poli                    | 2 P    |
| Tipo di poli            | 1P+N   |
| Curva                   | C      |

**Connettività**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Allineamento collegamento alto per prodotti modulari | terminali allineati |
|--|---------------------|

**Principali caratteristiche elettriche**

|   |        |
|---|--------|
| Potere d'interruzione nominale Icn AC secondo IEC 60898-1 | 4,5 kA |
| Tensione nominale d'impiego c.a.                          | 240 V  |
| Frequenza nominale  | 50 Hz  |

**Tensione**

|  |        |
|--|--------|
| Tensione nominale d'isolamento           | 500 V  |
| Tensione massima d'utilizzo              | 240 V  |
| Corrente nominale della tenuta al guasto | 4000 V |

**Corrente**

|   |                |
|---|----------------|
| Corrente differenziale nominale   | 10 mA          |
| Corrente nominale in A  | 16 A           |
| Tenuta all'onda di scarica 8/20µs   | 250 A          |
| Potere di chiusura e d'interruzione   | 4,5 kA         |
| Soglia di esercizio termico AC - min/max  | 1,13 / 1,45 In |
| Soglia di esercizio mag AC - min/max  | 5 / 10 In      |
| Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1              | 4,5 kA         |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 6 kA           |
| Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu a 240 V AC secondo IEC 60947-2 | 6 kA           |

**Corrente / temperatura**

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Corrente nominale a -25 °C | 18,5 A |
| Corrente nominale a -20 °C | 18,3 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 18,1 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 17,9 A |
| Corrente nominale a -5 °C  | 17,7 A |
| Corrente nominale a 0 °C   | 17,4 A |
| Corrente nominale a 5 °C   | 17,2 A |
| Corrente nominale a 10 °C  | 17 A   |
| Corrente nominale a 15 °C  | 16,7 A |
| Corrente nominale a 20 °C  | 16,5 A |
| Corrente nominale a 25 °C  | 16,2 A |
| Corrente nominale a 30 °C  | 16 A   |
| Corrente nominale a 35 °C  | 15,8 A |
| Corrente nominale a 40 °C  | 15,6 A |
| Corrente nominale a 45 °C  | 15,4 A |
| Corrente nominale a 50 °C  | 15,2 A |
| Corrente nominale a 55 °C  | 15 A   |
| Corrente nominale a 60 °C  | 14,8 A |
| Corrente nominale a 70 °C  | 10,9 A |

**Coefficiente di correzione corrente**

|   |      |
|---|------|
| Riduzione della temperatura - 2 dispositivi   | 1    |
| Riduzione della temperatura - 3 dispositivi   | 0,95 |
| Riduzione della temperatura - 4-5 dispositivi | 0,9  |
| Riduzione della temperatura - 6 dispositivi   | 0,85 |

**Frequenza**

|  |       |
|--|-------|
| Frequenza (intervallo di valori numerici ETIM) | 50 Hz |
|--|-------|

**Selettività**

|   |      |
|---|------|
| Fusibile a valle aM massimo per selettività | 4 A  |
| Fusibile a valle gL massimo per selettività | 10 A |
| Fusibile a monte aM minimo per selettività  | 20 A |
| Fusibile a monte gL minimo per selettività  | 25 A |

**Sgancio**

|   |    |
|---|----|
| Protetto contro gli scatti intempestivi | no |
|---|----|

**Durata**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Durata elettrica e numero di cicli   | 2000 |
| Numero di manovre (durata meccanica) | 2000 |

**Dimensioni**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Profondità del prodotto installato | 68 mm |
| Altezza del prodotto installato    | 83 mm |
| Larghezza prodotto installato      | 35 mm |

#### Installazione, montaggio

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Coppia di serraggio | 2,1Nm |
|---------------------|-------|

#### Collegamento

|  |                        |
|--|------------------------|
| Capacità mors. a valle fless. Condu.               | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Capacità mors. a valle cond. rigido                | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione minima con cavo flessibile                 | 1 / 16mm <sup>2</sup>  |
| Sezione minima con cavo rigido                     | 1 / 25mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale di collegamento degli ingressi | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Tappo a vite mor. cavo - linea mm2 (fless.)        | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di connessione                                | a vite                 |

#### Equipaggiamento

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Con dispositivo di interblocco | si |
|--------------------------------|----|

#### Norme, Omologazioni

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Testo                  | EN 61009-1  |
| Direttiva Europea RAEE | interessato |

#### Sicurezza

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Grado di protezione dell'involucro | IP20 |
| Tipo di protezione differenziale   | A    |

#### Condizioni d'impiego

|   |                   |
|---|-------------------|
| Temperatura d'esercizio                           | -25...40 °C       |
| Grado di inquinam. / IEC60664/IEC60947-2          | 2                 |
| Classe di limitazione di energia I <sup>2</sup> t | 3                 |
| Altitudine  | 2000m             |
| Esecuzione tropicalizzata                         | per tutti i climi |
| Temperatura di magazzino/trasporto                | -25...70 °C       |

#### Temperatura

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Temperatura di calibrazione | 30 °C |
|-----------------------------|-------|