



HEE971H

### Teknik özellikler

#### Mimari

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Sipariş tipi | Geçiş            |
| Kutup sayısı | 4 P              |
| kutup türü   | 4P4D N:0/50/100% |

#### Fonksiyonlar

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Koruma birimi tam cihaz            | Evet  |
| Tetikleme ünitesi                  | LSI   |
| Entegre topraklama hatası koruması | Hayır |

#### Konfigürasyon

|              |    |
|--------------|----|
| modül sayısı | 16 |
|--------------|----|

#### Temel elektriksel özellikler

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Anma çalışma gerilimi Ue | 220 / 690 V |
| Frekans                  | 50/60 Hz    |

#### Voltaj

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| anma izolasyon gerilimi           | 800 V |
| Anma darbe dayanım gerilimi       | 8 kV  |
| Düşük gerilim serbest bırakma ile | Hayır |

#### Elektrik akımı

|   |   |
|---|---|
| Anma akımı  | 1000 A                                  |
| 690 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu | 20 kA                                   |
| Termal koruma nob ayarı xIN   | 0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1 |
| Nötr kutupta termal ayar akımı  | 0 / 0.5 / 1 In                          |
| 230 V NF 60947-2 ile 1 kutup üzerinde kesme kapasitesi                  | 60 kA                                   |
| 400 V NF 60947-2 ile 1 kutup üzerinde kesme kapasitesi                  | 9 kA                                    |
| IEC 60947-2'ye göre anma servis kesme kapasitesi Ics AC                 | 71 %                                    |
| anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 230V AC IEC 60947-2 altında | 100 kA                                  |
| anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 240V AC IEC 60947-2 altında | 100 kA                                  |
| anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 400V AC IEC 60947-2 altında | 70 kA                                   |
| 415 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu | 70 kA                                   |
| 440 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu | 65 kA                                   |

**Akım düzeltme faktörleri**

|  |   |
|--|---|
| Yan yana yerleştirilmiş 2 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü      | 1 |
| Yan yana yerleştirilmiş 3 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü      | 1 |
| Yan yana yerleştirilmiş 4 ve 5 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü | 1 |
| Yan yana yerleştirilmiş 6 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü      | 1 |

**Güç**

|   |       |
|---|-------|
| IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı | 186 W |
| In (anma akımda) kutup başına güç kaybı   | 62 W  |

**Tetikleme**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Seyahat modu              | LSI                      |
| Termal koruma açma süresi | 5 / 10 / 11 / 16 / 21 ms |
| Açılırken tepki süresi    | 10 ms                    |

**Elektriksel özellikler**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Manyetik açma gecikme süresi | 100 ila 200 ms |
|------------------------------|----------------|

**Dayanıklılık**

|  |      |
|--|------|
| Döngü sayısında elektriksel dayanıklılık | 1000 |
| Mekanik operasyon sayısı                 | 4000 |

**Kurulum, montaj**

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Opsiyonel adaptör ile DIN ray montajı | Hayır |
|---------------------------------------|-------|

**Bağlantı**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Bağlantı kesiti bükülgen kablo | 2x240mm <sup>2</sup> |
| Bağlantı kesiti rijit kablo    | 2x240mm <sup>2</sup> |
| Bağlantı                       | Ön bağlantı          |
| Bağlantı tipi                  | Terminal             |

**Ayarlar**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Manyetik ayarlama aralığı     | 5600 / 7000 / 8820 / 10000 / 10000 / 10000 / 10000<br>A |
| Manyetik koruma nob ayarı xIN | 2.5 / 5 / 8   |
| Ayar türü In veya I           | IrTh  |

**Ekipman**

|  |      |
|--|------|
| Normalde kapalı kontak olarak yardımcı kontaktların sayısı | 0    |
| Normalde açık kontak olarak yardımcı kontaktların sayısı   | 0    |
| Değiştirme kontağı olarak yardımcı kontaktların sayısı     | 0    |
| İsteğe bağlı motor sürücüsü                                | Evet |

**Kullanım durumları**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Kullanım kategorisi | A |
|---------------------|---|

**Standartlar**

**Kullanım koşulları**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| alıştırma sıcaklığı     | -25...70 °C       |
| Rakım                    | 2000 m            |
| Hava nem koruması        | tüm iklimler için |
| Saklama/taşıma sıcaklığı | -35...70 °C       |