



HED631H

### Teknik özellikler

#### Mimari

|              |     |
|--------------|-----|
| Kutup sayısı | 4 P |
|--------------|-----|

#### Fonksiyonlar

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

#### Konfigürasyon

|              |      |
|--------------|------|
| modül sayısı | 10.5 |
|--------------|------|

#### 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  | 630 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 | 120 W |
| In (anma akımda) kutup başına güç kaybı   | 40 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 rıjıt kablo | 35 / 240mm <sup>2</sup> |
| Bağlantı tipi               | Terminal                |

### Ayarlar

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Manyetik ayarlama aralığı     | 3500 / 4410 / 5600 / 6300 / 6300 / 6300 / 6300 A |
| Manyetik koruma nob ayarı xIN | 2.5 / 5 / 8                                      |
| Ayar türü In veya I           | IrTh   |

### Ekipman

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

### Standartlar

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Avrupa yönetmeliği WEEE | ilgili |
|-------------------------|--------|

### Kullanım koşulları

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Çalıştırma sıcaklığı | -25...70 °C       |
| Rakım                | 2000 m            |
| Hava nem koruması    | tüm iklimler için |

Teknik değişikliklere tabidir

