



HLF380S

## Otomatik sigorta 3P 10kA C-80A 4.5M

### Teknik özellikler

#### Mimari

Korumalı kutup sayısı	3
Kutup sayısı	3 P
kutup türü	3 P
Eğri	C

#### Fonksiyonlar

Eş zamanlı anahtarlama N-nötr	Hayır
-------------------------------	-------

#### Konfigürasyon

modül sayısı	4.5
--------------	-----

#### Bağlanabilirlik

Modüler cihazlar için üst bağlantı hizalaması	Hizalanmış terminal
Modüler cihazlar için alt bağlantı ayarı	Hizalanmış terminal

#### Temel elektriksel özellikler

anma kısa devre kesme kapasitesi IEC60898-1'e göre Icn AC	10 kA
Anma çalışma gerilimi Ue	415 V
besleme gerilimi tipi	AC
Frekans	50/60 Hz

#### Voltaj

anma izolasyon gerilimi	500 V
Anma darbe dayanım gerilimi	6000 V

#### Elektrik akımı

Anma akımı	80 A
IEC 60898-1'e göre anma servis kesme kapasitesi Ics AC	7.5 kA
AC termal işleminin minimum/maksimum eşik değeri	1.13 / 1.45 In
manyetik düzenleme akımı	5 / 10 In
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı - 10°C	112 A
Derecelendirme akımı -15°C, IEC 60947'ye göre	115 A
Derecelendirme akımı -20°C, IEC 60947'ye göre	118 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı - 25°C	122 A

IEC 60947'ye göre anma akım -5°C	109 A
IEC 60947'ye göre anma akım 0°C	106 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 10°C	99.2 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 150°C	96 A
IEC 60947'ye göre anma akım 20°C	92.8 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 25°C	89.6 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 30°C	86.4 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 35°C	83.2 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 40°C	80 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 45°C	77.6 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 5°C	102 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 50°C	75.1 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 55°C	72.6 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 60°C	70 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 65°C	67.2 A
IEC 60947'ye göre derecelendirme akımı 70°C	64.3 A
400 V NF 60947-2 ile 1 kutup üzerinde kesme kapasitesi	4.5 kA
415 V NF 60947-2 ile 1 kutup üzerinde kesme kapasitesi	4.5 kA
Anma kısa devre kesme kapasitesi Icn, IEC60898-1'e göre 230V AC altında	10 kA
Anma kısa devre kesme kapasitesi Icn, IEC60898-1'e göre 400V AC altında	10 kA
IEC 60947-2'ye göre anma servis kesme kapasitesi Ics AC	75 %
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 230V AC IEC 60947-2 altında	10 kA
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 240V AC IEC 60947-2 altında	10 kA
anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu, 400V AC IEC 60947-2 altında	10 kA
415 V AC IEC 60947-2 altında anma nihai kısa devre kesme kapasitesi Icu	10 kA
<b>Elektrik akımı / sıcaklık</b>	
Derecelendirme akımı -25°C	115 A
Derecelendirme akımı -20°C	112 A
Derecelendirme akımı -15°C	109 A
Derecelendirme akımı -10°C	106 A
Derecelendirme akımı -5°C	102 A
Değerlendirme akımı 0°C	99.2 A
Değerlendirme akımı 5°C	96 A

Değerlendirme akımı 10°C	92.8 A
Derecelendirme akımı 15°C	89.6 A
Değerlendirme akımı 20°C	86.4 A
Değerlendirme akımı 25°C	83.2 A
Değerlendirme akımı 30°C	80 A
Derecelendirme akımı 35°C	77.6 A
Değerlendirme akımı 40°C	75.1 A
Değerlendirme akımı 45°C	72.6 A
Değerlendirme akımı 50°C	70 A
Derecelendirme akımı 55°C	67.2 A
Değerlendirme akımı 60°C	64.3 A

#### Akım düzeltme faktörleri

Yan yana yerleştirilmiş 2 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	1
Yan yana yerleştirilmiş 3 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	0.95
Yan yana yerleştirilmiş 4 ve 5 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	0.9
Yan yana yerleştirilmiş 6 cihaz için anma akımının düzeltme faktörü	0.85

#### Boyutlar

Kurulan ürünün derinliği	70 mm
Monte edilen ürünün yüksekliği	90 mm
Kurulu ürünün genişliği	80 mm

#### Frekans

Frekans	50 ila 60 Hz
---------	--------------

#### Güç

IN (anma Akım) altındaki toplam güç kaybı	20.32 W
In (anma akımda) kutup başına güç kaybı	6.93 W

#### Dayanıklılık

Döngü sayısında elektriksel dayanıklılık	4000
Mekanik operasyon sayısı	20000

#### Kurulum, montaj

Modüler cihazlar için üst bağlantı tipi	vidalı
Modüler cihazlar için üst ray klipsi tipi	Plastik
Modüler cihazlar için alt ray klipsi tipi	plastik
Modüler cihazlar için Alt Bağlantı Tipi	vidalı
Modüler cihazlar için üstten çıkarılabilirlik	Evet
Modüler cihazlar için alttan çıkarılabilirlik/sökülebilirlik	Evet

#### Bağlantı

Bükülgen kablo için vidalı çıkışta bağlantı kesiti	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Masif kablo için vidalı çıkışta bağlantı kesiti	1 / 70 mm <sup>2</sup>

Vidalı rijit kablo giriş klemensleri için bağlantı kesiti	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Bükülgen kablo için vidalı erişiminimum bağlantı kesiti	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Masif kablolar için giriş ve çıkışın vidalı bağlantı kesiti	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Bükülgen kablo için vidalı giriş ve çıkışın bağlantı kesiti	1 / 50 mm <sup>2</sup>

#### **Standartlar**

Standart metin	EN 60898-1 ; IEC 60947-2
Avrupa yönetmeliği WEEE	ilgili

#### **Emniyet**

Koruma indeksi IP	IP20
-------------------	------

#### **Kullanım koşulları**

IEC 60664 / IEC 60947-2'ye göre kirlilik derecesi	3
Enerji sınıfı sınırlaması I <sup>2</sup> t	3
Rakım	2000 m

#### **sıcaklık**

Kalibrasyonun sıcaklığı	30 °C
-------------------------	-------