

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Devre Kesici, ComPacT NS1000H,
70kA 415VAC'de, 4P, Sabit,
Manuel, MicroLogic 5.0 Kontrol
Ünitesi, 1000A

C100H450FM

Ana

Seri	ComPacT yeni nesil
Ürün Adı	ComPacT NS new generation
Ürün serisi	ComPacT NS630b...1600 yeni nesil
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Devre kesici
Cihaz Uygulaması	Dağıtım
Number of poles	4P
korumalı kutup açıklaması	4d
nötr konum	Sol
[In] nominal akım	1000 A -de 50 °C
[Ue] nominal çalışma voltajı	690 V AC 50/60 Hz
Şebeke Tipi	AC
Şebeke Frekansı	50/60 Hz
yalıtıma uygunluk	Evet 'e uygunEN/IEC 60947-2
kullanım kategorisi	Kategori B
kesme kapasitesi	85 kA Icu -de 220/240 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2 70 kA Icu -de 380/415 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2 65 kA Icu -de 440 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2 50 kA Icu -de 500/525 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2 42 kA Icu -de 660/690 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2
kesme kapasitesi	H 70 kA 415 V AC
Açma Birimi Adı	MicroLogic 5.0
açma birimi teknolojisi	Elektronik
Açma Birimi Koruma Fonksiyonları	LSI
Kontrol tipi	Manuel işletimli
Montaj Şekli	Sabit

Tamamlayıcı

[Ui] nominal yalıtım voltajı	800 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV 'e uygunIEC 60947-2
[Ics] nominal hizmet kesme kapasitesi	52 kA -de 220/240 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2 52 kA -de 380/415 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2 48 kA -de 440 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2 37 kA -de 500/525 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2 31 kA -de 660/690 V AC 50/60 Hz 'e uygunIEC 60947-2
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	19,2 kA 1 sn 'e uygunIEC 60947-2

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

Mekanik dayanıklılık	10000 cycles
elektrik dayanıklılığı	2000 cycles -de 690 V In 4000 cycles -de 690 V In/2 5000 cycles -de 440 V In 6000 cycles -de 440 V In/2
Güç kayıpları	22 W
Montaj Desteği	Arka plaka
üst bağlantı	Ön
aşağı bağlantı	Ön
bağlantı aralığı	70 mm
koruma tipi	L : for aşırı yük koruma (uzun süreli) S : for kısa süreli kısa devre koruması I : for anlık kısa devre koruması
açma birimi derecesi	1000 A -de 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Ayarlanabilir 9 ayar
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Ayarlanabilir 9 ayar
[tr] uzun süreli gecikme ayarı	12,5...600 s -de 1,5 x Ir 0,5...24 s -de 6 x Ir 0,7...16,6 s -de 7,2 x Ir
termik bellek	20 mn
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Ayarlanabilir 9 ayar
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Ayarlanabilir
[tsd] kısa süreli gecikme ayarı aralığı	0,1...0,4 s I ² t=on 0...0,4 s I ² t=off
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ayarlanabilir
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	Kapalı 2...15 x In
toprak kaçışı koruması	Yok
nötr koruma ayarı	Korumasız (3d) 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
alan seçimli kilitleme ZSI	Olmadan
yardımcı kontak düzenleme	1 NO/NC
yerel sinyalleme	4 LED (kırmızı) for hata göstergesi 1 LED (sarı) for aşırı yük
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
ürün ağırlığı	18 kg

Ortam

Standartlar	EN/IEC 60947-2
Ürün Sertifikaları	IECEE CB Şeması
aşırı gerilim kategorisi	III

elektrik çarpmasına karşı koruma sınıfı	Sınıf II üzerinde ön yüz
kirlenme derecesi	3 'e uygunIEC 60947
IP koruma derecesi	IP40 conforming to IEC 60529
IK koruma derecesi	IK07 conforming to EN 50102
Nominal Çalışma Ortam Sıcaklığı	-25...70 °C
Depolama Ortam Koşulları	-50...85 °C
bağıl nem	0...95 %
çalışma yüksekliği	0...2000 m değer kaybı olmadan 2000 m...5000 m değer kaybı ile

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	37,000 cm
Package 1 Width	38,000 cm
Package 1 Length	30,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	15,439 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	741 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	216 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	4 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	2 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	496 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	22 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Evet
Plastik olmayan ambalaj	Hayır
CIP Numarası	76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte
Halojenizasyon durumu	Ürün eşik değerlerin üzerinde halojen içerir
PVC içermeyen	Evet
Silikonuz	Yok

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again



Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	56
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok
WEEE etiketi	 Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

