

# C40H47E400

Автоматичен прекъсвач, ComPacT  
NSX400H, 70kA/415VAC, 4 полюса,  
MicroLogic Vigi 7.3E изключвателно  
устройство 400A



## Заглавна страница

Обхват	ComPacT ново поколение
Наименование на продукта	ComPacT NSX new generation
Съкратено наименование на устройството	NSX400H
Тип продукт или компонент	Earth leakage circuit breaker
Приложение на устройството	Дистрибуция
Брой полюси	4P
Тип защитени полюси	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
Неутрална позиция	Ляво
[In] номинален ток	400 A при 40 C
[Ue] номинално работно напрежение	440 V AC 50/60 Hz
Тип мрежа	AC
Честота на мрежата	50/60 Hz
Възможност за изолация	Да в съответствие с EN/IEC 60947-2
Категория за оползотворяване	Категория А
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	100 kA Icu при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 70 kA Icu при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 65 kA Icu при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 50 kA Icu при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 35 kA Icu при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 20 kA Icu при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2
Performance level	H 70 kA 415 V AC
Наименование изключващ блок	MicroLogic 7.3 E
Технология изключвателно устройство	Електронен
Защитни функции на изключвателно у-во	LSIR
Тип управление	Палец
Circuit breaker mounting mode	Фиксиран

## Допълнителни устройства

[Ui] номинално изолационно напрежение	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 kA при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 70 kA при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 65 kA при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 50 kA при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 11 kA при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 10 kA при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2
Механична издръжливост	15000 cycles
Електрическа устойчивост	12000 Cycles при 440 V In/2 6000 Cycles при 440 V In 6000 Cycles при 690 V In/2 3000 cycles при 690 V In
Разсейване на мощността по полюси	25,6 W #N/A 25,6 W L1 and L3 22,4 W L2
Монтажна подпора	Задна плоча
Позиция за монтаж	Хоризонтален и вертикален Flat on the back
Горни връзки	Преден
Запис на електрически данни	Преден
Стъпка на свързване	45 mm
Тип защита	L : за Защита от пренатоварване (бавна) S : за бърза защита от късо съединение I : за Мигновена защита при късо съединение R : за защита от земна утечка
Настройка на изключвателно устройство	400 A при 40 C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Регулируеми 9 настройки
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	160...400 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Регулируем
[tr] long-time protection delay adjustment range	15...400 S при 1.5 x Ir 0,5...16 S при 6 x Ir 0,35...11 s при 7.2 x Ir
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) Няма защита (3D)
Термична памет	20 минути преди и след изключването
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Регулируем
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Регулируем
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Регулируем
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...12 x In
Защита от земна утечка	Вграден
Клас защита от земна утечка	Клас A
Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn	Регулируеми
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A 10 A
Earth-leakage protection specific mode	Изключено using the IΔn rotary switch
Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Регулируем

[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Зонова селективна блокировка ZSI	Без
Number of slots for electrical auxiliaries	6 слот(ове)
Локална сигнализация	За готовност за работа: flashing LED (зелен) За претоварване: LED 105 % I <sub>r</sub> (червен) за претоварване: LED 90 % I <sub>r</sub> (Оранжево)
Тип дисплей	LCD дисплей
Тип измервания	Мерител на енергия
Комуникация на данни	Time-stamped histories and event tables Показатели за поддръжка Instantaneous and demand values Maximeters/Minimeters Настройки за защита и аларма Power quality Електромер Demand current and power
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Нето тегло на продукта	7,9 kg






### Околна среда

Стандарти	EN/IEC 60947-2
Категория на защита	Клас II
Защита от токов удар	Клас II
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1
IP степен на защита	IP40 в съответствие с IEC 60529
IK степен на защита	IK07 в съответствие с IEC 62262
Температура на околния въздух при работа	-25...70 C
Температура на околната среда за съхранение	-40...85 C
Относителна влажност	0...95 %
Допустима надморска височина	0...2000 м Без отклонение 2000 m...5000 m с нормиране

### Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	25,5 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	10,0 kg

### Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACh	 <a href="#">Декларация На REACh</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Compliant with Exemptions
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 <a href="#">Yes</a>
Регламент на Китай относно RoHS	 <a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	 <a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	 <a href="#">Информация За Излизане От Употреба</a>