



HED251H

Автоматичний вимикач h630, In=250A, 4п, 70kA, LSI

Архітектура

Тип управління	імппульсне реле
Кількість полюсів	4 P
Тип полюса	4P4D N:0;50;100%

Функції

Комплект пристрою з блоком захисту	так
Розчеплювач	LSI
Інтегрований захист від замикання на землю	ні

Керування та індикатори

Мотор привіду інтегрований	ні
----------------------------	----

Основні електричні характеристики

Частота	50/60 Hz
Номинальна робоча напруга змінного струму	220/690 V

Напруга

Номинальна напруга ізоляції	800 V
Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги	8000 V
Зв'язуванням від напругою	ні

Електричний струм

Максимальна відключаюча здатність Icu для 400V (EN 60947-2)	70 kA
Вимикаюча здатність відносно до IEC 947.2 50 Гц	71 %
Відключаюча здатність на 1 полюсі 230 V NF 60947-2	60 kA
Відключаюча здатність на 1 полюсі 400 V NF 60947-2	9 kA
Відключаюча здатність для 230V (EN 60947-2)	100 kA
Відключаюча здатність для 240V (EN 60947-2)	100 kA
Відключаюча здатність для 415V (EN 60947-2)	70 kA
Відключаюча здатність для 440V (EN 60947-2)	65 kA

Технічні властивості

Відключаюча здатність при 690 В згідно NF 60947-2	20 kA
Діапазон регулювання теплового захисту	0,4/0,5/0,63/0,8/0,9/0,95/1
Налаштування термічного розчеплювача нейтралі	0/0,5/1 In

Коефіцієнт корекції струму

Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч	1
Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч	1
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв	1
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв	1

Потужність

Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс	8,2 W
Втрата потужності на полюс при $0.63 \cdot I_n$	3,3 W
Втрата потужності на полюс при $0.8 \cdot I_n$	5,3 W
Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	24,6 W
Сумарна втрата потужності при $0.63 I_n$	9,8 W
Сумарна втрата потужності при $0.8 I_n$	15,7 W

Відключення

Тип тригера	LSI
Час спрацювання термічних реле	5/10/11/19/21/29 ms
Час реакції при відкритті	10 ms

Електричні характеристики

Установка недовготривалого часу затримки	100 до 200 ms
--	---------------

Витривалість

Електрична витривалість кількості циклів в	1000
Кількість механічних процесів в	4000

Монтаж

Момент затяжки	22 Нм
Монтажна DIN рейка за допомогою додаткового ні адаптера	

Підключення

Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом	35 - 240 мм²
Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом	35 - 240 мм²
Тип з'єднання	роз'єм

Налаштування

Діапазон регулювання електромagnetного захисту	2,5/5/10
Струм magnetного розчеплювача	1400/1750/2240/2800/3150/3250/3250 A

Обладнання

Моторпривід опціонально	так
-------------------------	-----

Стандарти

Стандартний текст	IEC 60947-2
Європейська директива WEEE	пов'язаний

Безпека

Захисне виконання I P	IP4X
-----------------------	------

Умови використання

Висота	2000 m
Температура зберігання	-35 до 70 °C