



HED401H

Wyłącznik mocy h630 4P 70kA 400A LSI

Konstrukcja

| | |
|-----------------|------------------|
| Liczba biegunów | 4 P |
| Układ biegunów | 4P4D N:0/50/100% |

Funkcje

| | |
|--|-----|
| Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą | tak |
| Jednostka wyzwania | LSI |
| Zintegrowana ochrona przed doziemieniem | nie |

Kompatybilność

| | |
|----------------------------------|-----|
| Zgodność z montażem szynowym DIN | nie |
|----------------------------------|-----|

Charakterystyka elektryczna

| | |
|--|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC) | 220 / 690 V |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |

Napięcie

| | |
|---|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji U _i | 800 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U _{imp} | 8 kV |
| Z wyłączaczem podnapięciowym | nie |

Prąd

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy I _n | 400 A |
| Zdolność wyłączenia 690V (NF EN 60947-2) | 20 kA |
| Nastawa wyzwalcza termicznego | 0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1 |
| Prąd nastawy termicznej przewodu neutralnego | 0 / 0,5 / 1 I _n |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2). | 60 kA |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2). | 9 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia roboczy I _{cs} | 71 % |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia graniczny I _{cu} dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 100 kA |
| Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2) | 100 kA |
| Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2) | 70 kA |
| Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2) | 70 kA |
| Zdolność wyłączenia 440V (NF EN 60947-2) | 65 kA |

Współczynnik korekcyjny prądu

| | |
|--|--|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie | |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie | |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie | |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie | |

Moc

| | |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 62,4 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 20,8 W |

Zadziałanie

| | |
|---|-------------------------------|
| Tryb wyzwalania | LSI |
| Nastawa czasu wyzwalania członu termicznego | 5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms |
| Czas reakcji przy otwieraniu | 10 ms |

Parametry elektryczne

| | |
|---|---------------|
| Nastawa czasu wyzwalania członu magnetycznego | 100 do 200 ms |
|---|---------------|

Wytrzymałość

| | |
|---|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 1000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 4000 |

Instalacja / Montaż

| | |
|---|-------|
| Moment dokręcający | 22 Nm |
| Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem | nie |

Podłączenie

| | |
|--|---------------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 35 / 240mm |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku | 35 / 240mm |
| Połączenie | połączenie z przodu |
| Rodzaj przyłącza | Zacisk |

Ustawienia

| | |
|---|--|
| Zakres regulacji magnetycznej | 2240 / 2800 / 3500 / 4480 / 5040 / 5200 / 5200 A |
| Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego | 2,5 / 5 / 10 |
| Typ ustawiania In lub Ith | IrTh |

Wyposażenie

| | |
|----------------------------|-----|
| Opcjonalny napęd silnikowy | tak |
|----------------------------|-----|

Norma

| | |
|---------------------------|-------------|
| Norma | IEC 60947-2 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy |

Bezpieczeństwo

| | |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP4X |
|-----------------|------|

Warunki użytkowania

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Temperatura robocza | -25...70 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -35...70 °C |
