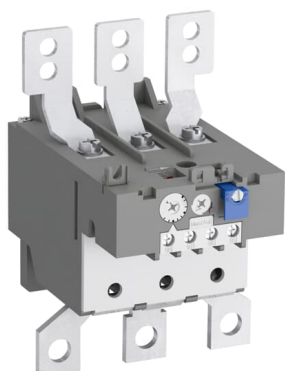


## PRODUCT-DETAILS

# TA200DU-135

## TA200DU-135 Thermal Overload Relay



### Ogólne informacje

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Extended Product Type | TA200DU-135                        |
| ID Produktu           | 1SAZ421201R1003                    |
| Numer EAN             | 4013614286032                      |
| Opis katalogowy       | TA200DU-135 Thermal Overload Relay |

#### Opis

The TA200DU-135 thermal overload relay is an economic electromechanical protection device for the main circuit. It offers reliable and fast protection for motors in the event of overload or phase failure. The device has trip class 10A. Further features are the temperature compensation, trip contact (NC), signal contact (NO), automatic- or manual reset selectable, trip-free mechanism, STOP- and Test function and a trip indication. The overload relays are connected directly to the block contactors. Single mounting kits are available as accessory.

### Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85364900 |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SBC100173C0201 |
| Instrukcje i podręczniki             | 2CDC106028M6802 |
| Time-Current Characteristic Curve    | 1SAZ400502F0003 |

## Wymiary

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Szerokość produktu netto | 104 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 151 mm  |
| Głębokość produktu netto | 126 mm  |
| Waga produktu netto      | 0.76 kg |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setting Range                                              | 100 ... 135 A                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie pracy                                  | Obwód pomocniczy 440 V DC<br>Obwód pomocniczy 500 V AC<br>Obwód główny 690 V AC                                                                                                        |
| Znamionowy prąd pracy ( $I_e$ )                            | 135 A                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowy prąd pracy AC-3 ( $I_e$ )                       | 135 A                                                                                                                                                                                  |
| Częstotliwość znamionowa (f)                               | Obwód pomocniczy 50 Hz<br>Obwód pomocniczy 60 Hz<br>Obwód pomocniczy DC<br>Obwód główny 60 Hz<br>Obwód główny 50 Hz<br>Obwód główny DC                                                 |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | Obwód pomocniczy 6 kV<br>Obwód główny 6 kV                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | 690 V                                                                                                                                                                                  |
| Liczba biegunów                                            | 3                                                                                                                                                                                      |
| Ilość styków pomocniczych NC                               | 1                                                                                                                                                                                      |
| Ilość styków pomocniczych NO                               | 1                                                                                                                                                                                      |
| Number of Protected Poles                                  | 3                                                                                                                                                                                      |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | Obwód pomocniczy NC 5 A<br>Obwód pomocniczy NO 5 A                                                                                                                                     |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )                      | (120 V) NC 3 A<br>(120 V) NO 1.5 A<br>(240 V) NC 3 A<br>(240 V) NO 1.5 A<br>(400 V) NC 1.9 A<br>(400 V) NO 1 A<br>(440 V) NC 1 A<br>(440 V) NO 1 A<br>(500 V) NC 1 A<br>(500 V) NO 1 A |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_e$ )                      | (125 V) NC 0.25 A<br>(125 V) NO 0.25 A<br>(24 V) NC 1.25 A<br>(24 V) NO 1.25 A<br>(250 V) NC 0.12 A<br>(250 V) NO 0.04 A<br>(60 V) NC 0.25 A<br>(60 V) NO 0.25 A                       |
| Stopień ochrony obudowy                                    | Housing IP20<br>Main Circuit Terminals IP00                                                                                                                                            |
| Stopień zanieczyszczenia                                   | 3                                                                                                                                                                                      |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy                            | Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>                                      |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy)                      | Hole Diameter > 10 mm <sup>2</sup><br>Rigid or Flexible with Cable Lug 1x 25 ... 120 mm <sup>2</sup>                                                                                   |

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Momenty dokrecające           | Obwód pomocniczy 1 ... 1.3 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 25 N·m                      |
| Długość odizolowania przewodu | Obwód pomocniczy 9 mm                                                                |
| Recommended Screw Driver      | Obwód pomocniczy Pozidriv 1<br>Obwód główny Open Bars                                |
| Pozycja montażu               | Position 1 to 6                                                                      |
| Straty mocy                   | na biegun 3.3 W                                                                      |
| Odpowiedni do                 | A145<br>A185<br>AF145<br>AF185<br>AF190<br>AF205                                     |
| Standardy                     | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1 |

## Technical UL/CSA

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA           | Obwód główny 600 V AC                                         |
| Napięcie znamionowe UL/CSA                   | 135 A                                                         |
| Contact Rating UL/CSA                        | (NC:) B600<br>(NO:) C600                                      |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA | Elastyczny 1x 4-0000 AWG<br>Skłętka 1x 4-0000 AWG             |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA       | Elastyczny 1/2x 18-14 AWG<br>Skłętka 1/2x 18-14 AWG           |
| Momenty dokrecające UL/CSA                   | Obwód pomocniczy 12 in·lb<br>Obwód główny (roboczy) 220 in·lb |

## Normy środowiskowe

|                                             |                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia             | Eksploatacja -25 ... +55 °C<br>Eksploatacja zrównoważona -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Kompensacja temperatury powietrza otoczenia | Tak                                                                                                      |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m         | 2000 m                                                                                                   |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27        | 11 ms Pulse 12g                                                                                          |
| Status RoHS                                 | Following EU Directive 2011/65/EU                                                                        |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Certyfikat ABS                  | 1SAA941000-0102     |
| Certyfikat BV                   | 1SAA941000-0201     |
| Certyfikat CB                   | 1SAA941004-2003     |
| Certyfikat CQC                  | CQC2016010309922936 |
| cUL Certificate                 | cUL_E48139          |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001321    |
| Deklaracja zgodności - CE       | 1SAD938517-0043     |
| Certyfikat DNV                  | 1SAA941000-0304     |
| DNV GL Certificate              | 1SAA941000-0304     |
| Certyfikat EAC                  | 1SAA941002-2702     |

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Informacje środowiskowe              | 1SAC200056H0009              |
| Certyfikat GL                        | 1SAA941000-0304              |
| Certyfikat GOST                      | 1SAA941000-2704              |
| Instrukcje i podręczniki             | 2CDC106028M6802              |
| Certyfikat LR                        | 1SAA941000-0504              |
| Certyfikat RMRS                      | 1SAA941000-0704              |
| Dane RoHS                            | 1SAD938514-0043              |
| Time-Current<br>Characteristic Curve | 1SAZ400502F0003              |
| UL Certificate                       | UL_E48139<br>1SAA938001-1604 |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | 1 sztuka      |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 165 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 133 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 151 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1.01 kg       |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 4013614286032 |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | 4 sztuka      |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 2)   | 280 mm        |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 2)    | 210 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 2)     | 395 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 2) | 8.786 kg      |
| EAN opakowania (poziom<br>2)         | 4013614494253 |

## Klasyfikacje

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Kod klasyfikacji                      | F                                 |
| ETIM 4                                | EC000106 - Thermal overload relay |
| ETIM 5                                | EC000106 - Thermal overload relay |
| ETIM 6                                | EC000106 - Thermal overload relay |
| ETIM 7                                | EC000106 - Thermal overload relay |
| eClass                                | V11.0 : 27371501                  |
| UNSPSC                                | 39121520                          |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC) | 5364 >> Overload relay            |
| E-Number (Finland)                    | 3709359                           |
| E-Number (Sweden)                     | 3228704                           |

## Accessories

| Identifier      | Description                | Type      | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|----------------------------|-----------|----------|-----------------|
| 1SAZ401110R0001 | DB200 Single Mounting Kit  | DB200     | 1        | piece           |
| 1SAZ401901R1001 | LT200/A Terminal Shroud    | LT200/A   | 1        | piece           |
| 1SFA616162R1014 | KPR3-101L Reset Pushbutton | KPR3-101L | 1        | piece           |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Przekładniki termiczne

