

RCBO, 10 kA, 1P+N, Type AC, 300 mA, B char., In: 20 A, Un AC: 230 V



Versão

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nome da marca do produto | SENTRON |
| Designação do produto | Disjuntor diferencial/disjuntor: |
| Execução do produto | sem atraso |

Dados técnicos gerais

| | |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Quantidade de pólos | 2 |
| Quantidade de pólos / anotação | 1P+N |
| Quantidade de pólos / com protecção | 1 |
| Classe da característica de disparo | B |
| Interruptor de potência / tipo base | 5SU1 |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico | 10 000 |
| Categoria de sobretensão | III |

Tensão

| | |
|-------------------------------------------------------|------|
| Resistência à corrente de choque / com (8/20) μ s | 1 kA |
|-------------------------------------------------------|------|

Tensão de alimentação

| | |
|--------------------------------------|------|
| Tipo de tensão | CA |
| Corrente / com AC / valor estipulado | 20 A |
| Tensão de alimentação | |

| | |
|--------------------------------------------------------|-------|
| • para dispositivo de teste / mínimo | 100 V |
| Frequência da tensão de alimentação / valor estipulado | 50 Hz |

Classe de protecção

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Classe de protecção IP | IP20, em montagem em quadros eléctricos, com condutores ligados |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|

Capacidade de comutação

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito (I _{cn}) / segundo a EN 61009-1 / valor estipulado | 10 kA |
| Capacidade de comutação corrente | |
| • segundo a EN 60898 / valor estipulado | 10 kA |
| • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 20 kA |
| Capacidade nominal de comutação residual (I _{Δm}) / segundo IEC 61009-1 | 10 kA |
| Classe de limitação de energia | 3 |

Dissipação

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo | 3,7 W |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Eletricidade

| | |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Corrente diferencial de disparo / valor estipulado | 300 mA |
| • Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 30 Cel | 20 A |
| • Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 18,8 A |
| • Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel | 18,2 A |
| • Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel | 17,4 A |
| • Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel | 16,2 A |
| • Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel | 16,2 A |
| • Corrente nominal I _n / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel | 15,4 A |
| • Corrente atribuída I _n / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel | 14,6 A |
| Tipo de corrente de fuga | CA |

Detalhes do produto

| | |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado | Sim |
|---------------------------------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção | Sim |
| Característica do produto | |
| • sem halogéneo | Sim |
| • sem silicone | Sim |

Conexões

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| • Secção de condutor conectável | |
| — unifilar | 0,75 ... 35 mm ² |
| — polifilar | 0,75 ... 35 mm ² |
| • Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio | 0,75 ... 25 mm ² |
| Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso | 2,5 ... 3 N·m |
| Posição / do cabo de ligação à rede | selectivamente em cima ou em baixo |

Projeto mecânico





| | |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Altura | 90 mm |
| Largura | 36 mm |
| Profundidade | 77 mm |
| Profundidade da montagem | 70 mm |
| Número de unidades modulares de largura | 2 |
| Posição de montagem | de forma arbitrária |
| Peso líquido | 280 g |

Condições ambientais

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Influência da temperatura ambiente | máx. 95% humidade |
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °C |
| • durante o armazenamento | -40 ... +75 °C |

Certificados

| | |
|------------------------------|---|
| Indicadores de referência | |
| • segundo a DIN EN 61346-2 | F |
| • segundo a IEC 81346-2:2009 | F |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General Product Approval | | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|  CCC |  IMQ |  RCM |  EG-Konf. |
| Miscellaneous | | Special Test Certificate | |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Test Certificates | other | Railway |
| Miscellaneous | Miscellaneous | Vibration and Shock Confirmation |

Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=5SU1654-0KK20>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SU1654-0KK20>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1654-0KK20

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

