



disjuntor 3VA6 UL Frame 600 classe da capacidade de interrupção M 35kA @ 480V de 4 polos, proteção de sistemas ETU556, LSI, In=400A proteção contra sobrecarga Ir=160A...400A proteção contra curto-circuito I_{sd}=0,6..10x In, I_i=1,5..12x In proteção do condutor N ajustável (OFF, até 160%) alarme de falta contra a terra sinalização através de EFB300 ou COM sem conexão

| Versão | |
|--|---|
| nome da marca do produto | SETRON |
| designação do produto | Disjuntor de potência compacto |
| designação do produto / de acordo com UL-File | MLAE |
| versão do produto | Proteção de instalações |
| versão do interruptor de carga / de acordo com UL 489 / disjuntor do aquecimento, ar condicionado e refrigeração (tipo HACR) | Si |
| versão do disparador de sobrecorrente | ETU556 |
| função de proteção do disparador de sobrecorrente | LSI-G-alarm only |
| quantidade de polos | 4 |
| Dados técnicos gerais | |
| tensão de isolamento / valor nominal | 800 V |
| tensão de serviço / em CA / valor nominal | 690 V |
| potência dissipada [W] / máximo | 70 W |
| potência dissipada [W] / em valor nominal de corrente / em CA / em estado operacional quente / por ponto de ligação | 23,33 W |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica | 20 000 |
| durabilidade elétrica / em AC-1 / em 380/415 V | 4 000 |
| durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V | 3 500 |
| durabilidade elétrica / em 480 V | 4 000 |
| durabilidade elétrica / em 600 V | 3 500 |
| característica do produto / para condutor neutro / ampliável/reequipável / proteção contra curto-circuito e proteção contra sobrecarga | No |
| versão do monitoramento da ligação à terra | Soma vetorial da corrente total em condutores L + N |
| função do produto | |
| • função de comunicação | Si |
| • outra função de medição | No |
| Peso líquido por ME | 6,9 kg |
| Eletricidade | |
| marcação / de acordo com UL 489 / disjuntor classificado a 100% | No |
| corrente de serviço | |
| • em 40 °C | 400 A |
| • em 45 °C | 400 A |
| • em 50 °C | 400 A |
| • em 55 °C | 400 A |

| | |
|---|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> • em 60 °C | 400 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 65 °C | 400 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 70 °C | 400 A |
| Capacidade de comutação IEC 60947 | |
| capacidade de interrupção do disjuntor | M |
| capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 240 V | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 415 V | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 690 V | 6 kA |
| capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 240 V | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 415 V | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 690 V | 6 kA |
| capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 240 V | 187 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 415 V | 121 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 690 V | 9 kA |
| Capacidade de comutação UL 489 | |
| capacidade de interrupção da corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 240 V | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 480 V | 35 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • em 600 V | 18 kA |
| Os parâmetros ajustáveis | |
| valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _r) / do disparador L / em curva característica I ² t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 150 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 400 A |
| valor de resposta ajustável do tempo de retardo (t _r) / em disparo L / em curva característica I ² t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 0,5 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 25 s |
| valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _{sd}) / do disparador S / em curva característica I0t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 240 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 4 000 A |
| valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _{sd}) / do disparador S / em curva característica I ² t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 240 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 4 000 A |
| valor de resposta ajustável do tempo de retardo (t _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 0,05 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 0,5 s |
| valor de resposta ajustável do tempo de retardo (t _{sd}) / em disparo S / em curva característica I ² t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 0,05 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 0,5 s |
| valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 600 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 4 800 A |
| valor de resposta ajustável da corrente (I _g) / em disparo G / em curva característica I0t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 80 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 400 A |
| valor de resposta ajustável do tempo de retardo (t _g) / em disparo G / em curva característica I0t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo | 0,05 s |
| <ul style="list-style-type: none"> • máximo | 0,8 s |

| | |
|---|-----------------------------|
| valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I _g) / em disparo G / em curva característica I ² t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 80 A 400 A |
| valor de resposta ajustável do tempo de retardo (t _g) / em disparo G / em curva característica I ² t | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 0,05 s 0,8 s |
| corrente de ajuste ajustável (I _{nN}) / em disparo N | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo | 80 A 600 A |
| versão da proteção do condutor neutro | ajustável OFF; 20% até 150% |
| função do produto / proteção de aterramento | Si |

Projeto mecânico

| | |
|---|----------------|
| componente do produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • disparador de subtensão • disparador de tensão • sinalizador de disparo | No No No |
| altura [pol.] | 9,76 in |
| altura | 248 mm |
| largura [pol.] | 7,24 in |
| largura | 184 mm |
| profundidade [pol.] | 4,33 in |
| profundidade | 110 mm |

Conexões

| | |
|--|--------------|
| disposição da conexão elétrica / para circuito principal | sem terminal |
| versão da conexão elétrica / para circuito principal | sem |

Circuito auxiliar

| | |
|--|---|
| número de contatos inversores / para contatos auxiliares | 0 |
|--|---|

Acessórios

| | |
|---|----|
| expansão do produto / opcional / acionamento do motor | Si |
|---|----|

Condições ambientais

| | |
|--|------------------------------------|
| grau de proteção IP / do lado frontal | IP40 |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante operação / mínimo • durante operação / máximo • durante o armazenamento / mínimo • durante o armazenamento / máximo | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Environmental footprint

| | |
|--|-----------------|
| declaração ambiental de produto (EPD) | Si |
| Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] / total | 495 kg |
| Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] / durante fabricação | 28,7 kg |
| Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] / durante operação | 470 kg |
| Potencial de Aquecimento Global [CO ₂ eq] / após final da vida útil | -4,07 kg |
| perfil ecológico Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009 | Q |

Homologações / certificados

| |
|--------------------------|
| General Product Approval |
|--------------------------|



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



| | | | |
|--------------------------|-----|----------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Maritime application | other |
|--------------------------|-----|----------------------|-------|



