



disjuntor 3VA6 UL Frame 400 classe da capacidade de interrupção L 150kA @ 480V de 4 polos, proteção de sistemas ETU330, LIG, In=250A proteção contra sobrecarga Ir=100A...250A proteção contra curto-circuito li=1,5...12 x In proteção do condutor N ajustável (OFF, 50%, 100%) proteção de aterramento Ig=0,2...1 x In= tg=0,1/0,3s sem conexão

| Versão   |   |
|--|---|
| nome da marca do produto   | SETRON  |
| designação do produto  | Disjuntor de potência compacto                      |
| designação do produto / de acordo com UL-File  | LJAE  |
| 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  | ETU330  |
| função de proteção do disparador de sobrecorrente  | LIG   |
| 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  | 27 W  |
| potência dissipada [W] / em valor nominal de corrente / em CA / em estado operacional quente / por ponto de ligação                    | 9 W   |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica  | 20 000  |
| durabilidade elétrica / em AC-1 / em 380/415 V   | 6 000   |
| durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V   | 4 200   |
| durabilidade elétrica / em 480 V   | 6 000   |
| durabilidade elétrica / em 600 V   | 4 200   |
| 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  | No  |
| • outra função de medição  | No  |
| Peso líquido por ME  | 5,98 kg   |
| Eletricidade   |   |
| marcação / de acordo com UL 489 / disjuntor classificado a 100%  | No  |
| corrente de serviço  |   |
| • em 40 °C   | 250 A   |
| • em 45 °C   | 250 A   |
| • em 50 °C   | 250 A   |
| • em 55 °C   | 250 A   |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 60 °C</li> </ul>   | 250 A                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 65 °C</li> </ul>   | 250 A                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 70 °C</li> </ul>   | 250 A                    |
| <b>Capacidade de comutação IEC 60947</b>   |                          |
| capacidade de interrupção do disjuntor   | L                        |
| capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu)   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 240 V</li> </ul>   | 200 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 415 V</li> </ul>   | 150 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 690 V</li> </ul>   | 5 kA                     |
| capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 240 V</li> </ul>   | 200 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 415 V</li> </ul>   | 150 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 690 V</li> </ul>   | 5 kA                     |
| capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm)  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 240 V</li> </ul>   | 440 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 415 V</li> </ul>   | 330 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 690 V</li> </ul>   | 7,5 kA                   |
| <b>Capacidade de comutação UL 489</b>  |                          |
| capacidade de interrupção da corrente  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 240 V</li> </ul>   | 200 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 480 V</li> </ul>   | 150 kA                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 600 V</li> </ul>   | 50 kA                    |
| <b>Os parâmetros ajustáveis</b>  |                          |
| valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I <sub>r</sub> ) / do disparador L / em curva característica I <sup>2</sup> t |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>   | 100 A                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>   | 250 A                    |
| valor de resposta ajustável do tempo de retardo (t <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica I <sup>2</sup> t      |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>   | 0,5 s                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>   | 17 s                     |
| valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (I <sub>i</sub> ) / em disparo I   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>   | 375 A                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>   | 3 000 A                  |
| valor de resposta ajustável da corrente (I <sub>g</sub> ) / em disparo G / em curva característica I0t                           |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>   | 50 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>   | 250 A                    |
| valor de resposta ajustável do tempo de retardo (t <sub>g</sub> ) / em disparo G / em curva característica I0t                   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>   | 0,1 s                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>   | 0,3 s                    |
| corrente de ajuste ajustável (I <sub>nN</sub> ) / em disparo N   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>   | 125 A                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>   | 250 A                    |
| versão da proteção do condutor neutro  | ajustável OFF; 50%; 100% |
| função do produto / proteção de aterramento  | Si                       |
| <b>Projeto mecânico</b>  |                          |
| componente do produto  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de subtensão</li> </ul>  | No                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de tensão</li> </ul>   | No                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sinalizador de disparo</li> </ul>   | 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          |
| <b>Conexões</b>  |                 |
| disposição da conexão elétrica / para circuito principal           | sem terminal    |
| versão da conexão elétrica / para circuito principal               | sem             |
| <b>Circuito auxiliar</b>   |                 |
| número de contatos inversores / para contatos auxiliares           | 0               |
| <b>Acessórios</b>  |                 |
| expansão do produto / opcional / acionamento do motor              | Si              |
| <b>Condições ambientais</b>  |                 |
| grau de proteção IP / do lado frontal                              | IP40            |
| temperatura ambiente   |                 |
| • durante operação / mínimo  | -25 °C          |
| • durante operação / máximo  | 70 °C           |
| • durante o armazenamento / mínimo                                 | -40 °C          |
| • durante o armazenamento / máximo                                 | 80 °C           |
| <b>Environmental footprint</b>                                     |                 |
| declaração ambiental de produto (EPD)                              | Si              |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total                   | 495 kg          |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação      | 28,7 kg         |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação        | 470 kg          |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 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



##### Maritime application

other

Environment



[Miscellaneous](#)

Siemens EcoTech



#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA6325-8HM41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA6325-8HM41-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA6325-8HM41-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6325-8HM41-0AA0)

CAX-Online-Generator

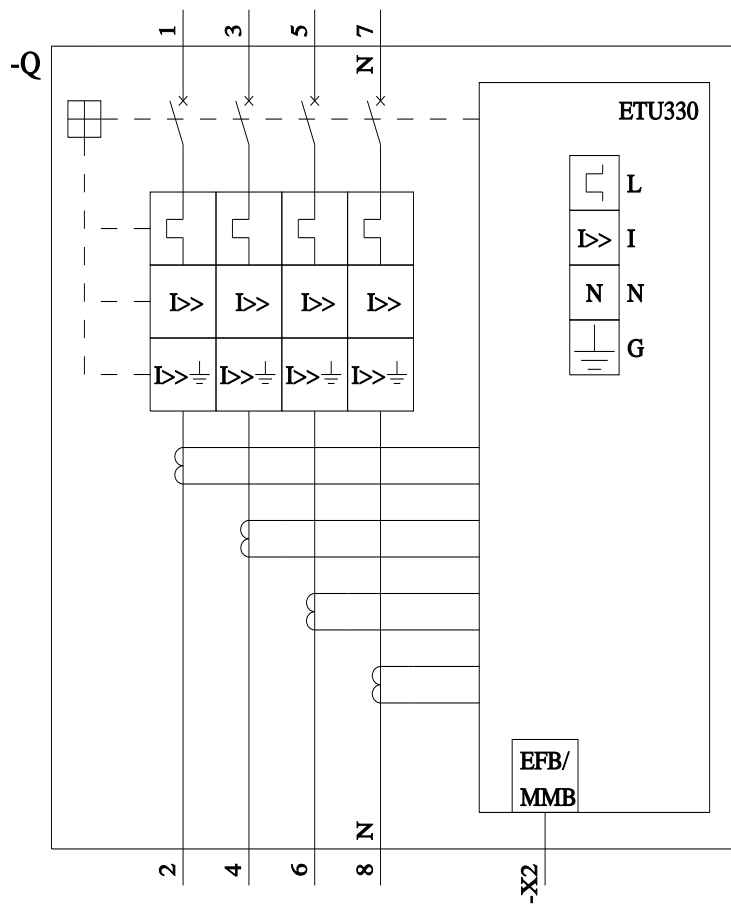
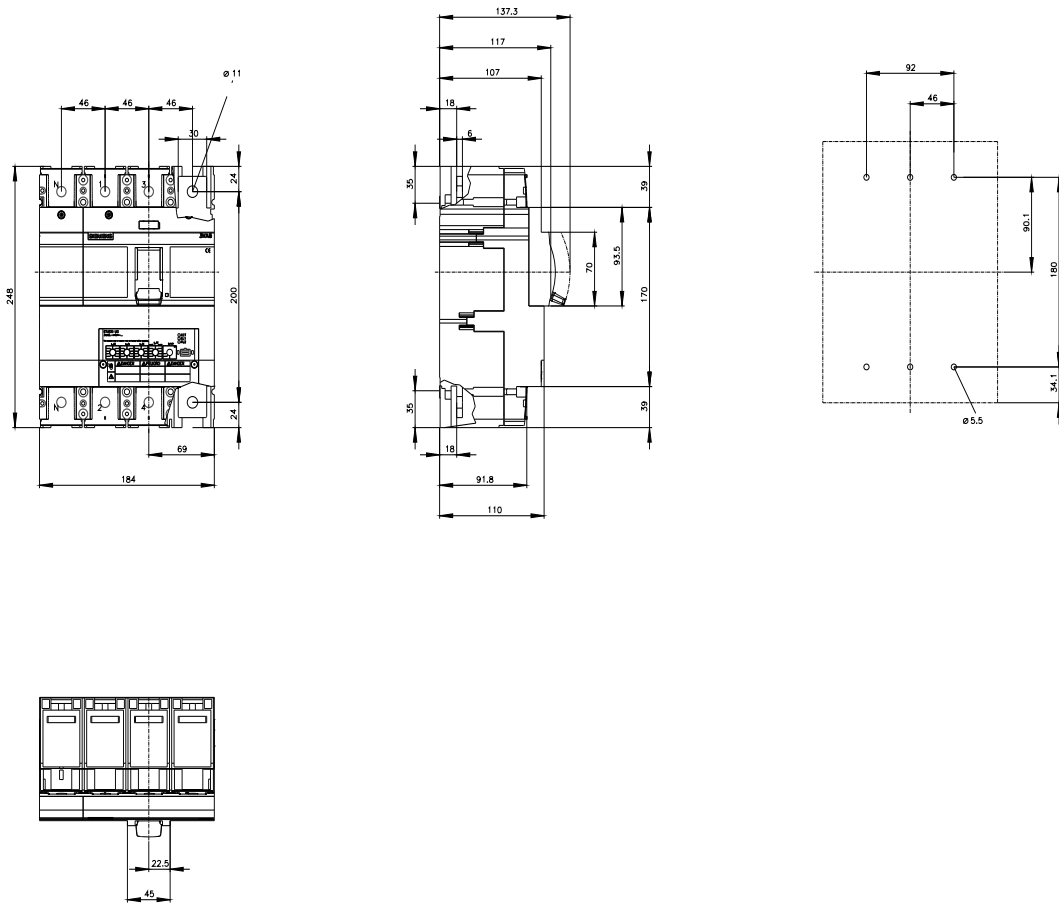
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





última alteração:

02/05/2025

