SIEMENS

Ficha técnica 3WL1116-2EB68-4GA2

disjuntor extraível com quadro-guia de 3 polos, tamanho 1, IEC In=1600A até 690V, CA 50/60Hz Icc=55kA a 500V com flange de conexão Icu=Ics=Icw(0,5s)=55kA; Icw(1s)=50kA a 500 VCA disparador de sobrecorrente ETU 45 proteção ajustável LSIN 0,4-1 in com barramento Cubicle opc.: com. /função de med/falta contra a terra/ ZSS com acionamento manual/moto com armazenamento motor de acionamento CA 50/60Hz 208-240V e/ou CC 220-250V recuperação CA 50/60Hz 230V, CC 220V com 1.disparador auxiliar disparador de tensão "F", F1 CA 50/60Hz 230V/DC 220V, funcionamento contínuo sem 2. disparador auxiliar 2NA+2NF

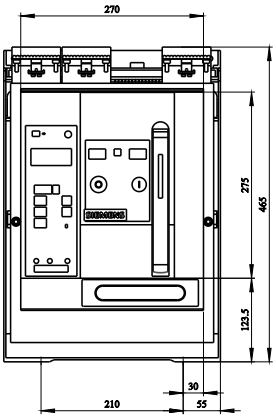
Versão	
versão do produto	IEC 60947-2
versão do elemento de acionamento	Botão de pressão
versão do comando de avanço	acionamento manual/motorizado com pedido mecânico e elétrico
versão do comando de avanço / acionamento do motor	Si
versão do disparador de sobrecorrente	ETU45B
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
tamanho do disjuntor	1
categoria de utilização	B
Tensão	
tensão de isolamento / valor nominal	1 000 V
tensão de serviço	
● em CA / em 50/60 Hz / valor nominal	690 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20
grau de proteção IP / do lado frontal	IP20
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSIN
Dissipação	
potência dissipada [W]	
● em valor nominal de corrente / em CA / em estado operacional quente / por ponto de ligação	116,7 W
● máximo	350 W
Circuito principal	
frequência de operação	
● 1 / valor nominal	50 Hz
● 2 / valor nominal	60 Hz
Circuito auxiliar	
número de NF / para contatos auxiliares	2
número de NA / para contatos auxiliares	2
Adequação	
aptidão para aplicação	Protecção de instalação / motor
Os parâmetros ajustáveis	
valor de resposta ajustável da corrente (Ir) / do disparador L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t	
● mínimo	640 A
● máximo	1 600 A
valor de resposta ajustável da corrente / do disparador de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	640 A
Detalhes do produto	
componente do produto	
● **sinalizador de disparo**	Si
● disparador de tensão	Si
● disparador de subtensão	No
versão do contato auxiliar	2 CF + 2 CA

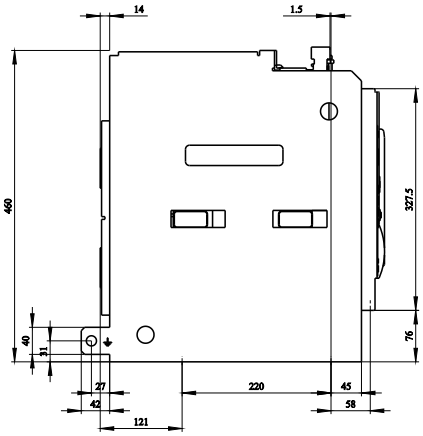
Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

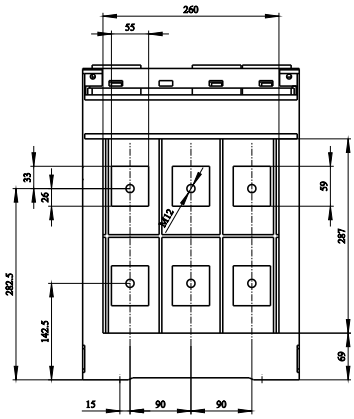
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	No
Função do produto	
função do produto	
● proteção de aterramento	No
● detecção de falta de fases	Si
Display e operação	
versão da indicação	sem indicação
Curto-circuito	
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	
● em 415 V / valor nominal	55 kA
● em 500 V / valor nominal	55 kA
● em 690 V / valor nominal	42 kA
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
● em 415 V / valor nominal	55 kA
● em 500 V / valor nominal	55 kA
● em 690 V / valor nominal	42 kA
Conexões	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	flange de ligação na parte traseira
versão da conexão elétrica / para circuito principal	conexão de barras
Projeto mecânico	
altura	460 mm
largura	320 mm
profundidade	429,5 mm
tipo de fixação	módulo
Peso líquido por ME	70 kg
Condições ambientais	
temperatura ambiente / durante operação	
● mínimo	-40 °C
● máximo	70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
● mínimo	-40 °C
● máximo	80 °C
Outras informações	

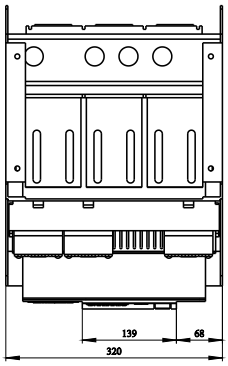
Informações sobre a embalagem
Informações sobre a embalagem
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2EB68-4GA2
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WL1116-2EB68-4GA2
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-2EB68-4GA2
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>

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

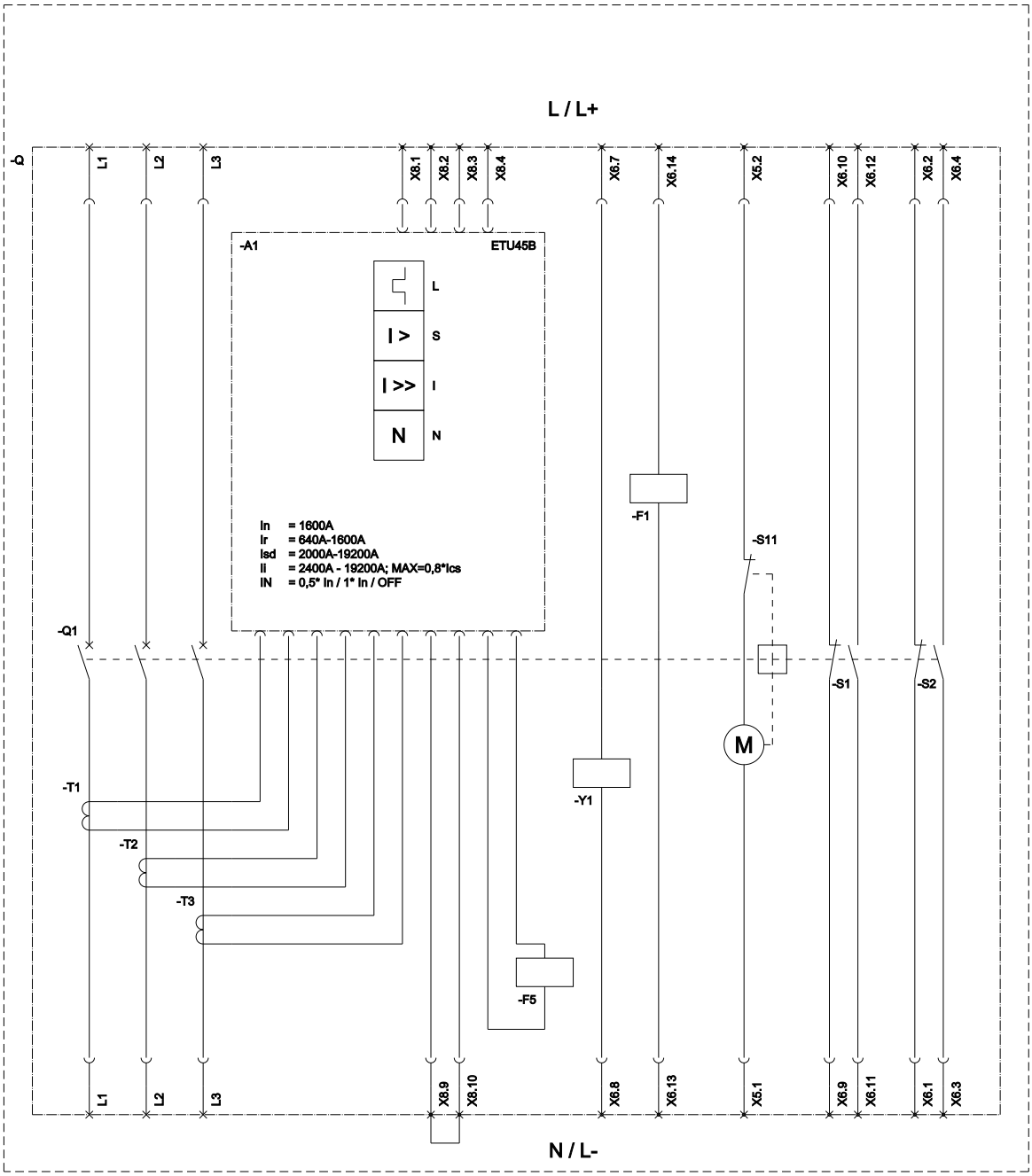








Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens



L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlussschutz, kurzzeitverzögert); I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögert);
N (Neutral Protection / Neutralleiterschutz); S11 (Internal motor shutdown switch, if spring is tensioned / Interner Motorabstellschalter, wenn Feder gespannt);
F1 (1st auxiliary release / Erster Hilfsauslöser); F5 (Maglatch for trip unit / Auslösemagnet); S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfsschalter); Y1 (Closing coil / Einschaltmagnet);

última alteração: 10/03/2026

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens