

GUIA DE SELEÇÃO RÁPIDA

Disjuntores Abertos 3WA

Preparado para a Indústria 4.0

Estrutura básica do código.

Configuração básica para disjuntores e disjuntores seccionadores AC para até 690 V.

A estrutura abaixo serve como overview das posições dos códigos e seus significados. Por favor, utilize o configurador online para uma configuração completa e válida do seu disjuntor aberto 3WA: [siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator](https://www.siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator)



3WA1			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			—	—
Tamanho (FS)	1		1											
	2		2											
	3		3											
Corrente nominal I_n		FS 1	FS 2	FS 3										
$I_{n\ max}$	630 A	•	—	—	0	6								
	800 A	•	—	—	0	8								
	1,000 A	•	—	—	1	0								
	1,250 A	•	—	—	1	2								
	1,600 A	•	—	—	1	6								
	2,000 A	•	•	—	2	0								
	2,500 A	•	•	—	2	5								
	3,200 A	—	•	—	3	2								
	4,000 A	—	•	•	4	0								
	5,000 A	—	—	•	5	0								
	6,300 A	—	—	•	6	3								
Capacidade de Interrupção ($I_{cu}=I_{cs}$) I_{cu} @ 500/690 V	N 55/42 kA	•	—	—			2							
	S 66/50 kA	•	•	—			3							
	M 85/66 kA	•	•	—			4							
	H 100/85 kA	—	•	•			5							
	C 130/100 kA	—	•	—			6							
	3 polos: 15	—	—	•			6							
	4 polos: 130/130 kA													
Disjuntor seccionador								A	A					
Disjuntor seccionador, preparado para comunicação (ready4COM)								C	A					
Unidade Eletrônica de Disparo (ETU) e medições	Unidade Eletrônica de Disparo ETU300	Funções de proteção		LSI				A	B					
				LSIG				A	C					
	Unidade Eletrônica de Disparo ETU600	Medição de corrente						A						
		Medição de corrente, ready4COM						C						
	Unidade Eletrônica de Disparo ETU600 com medição integrada, conversor de tensão VTM680 e ready4COM	PMF-I Eficiência Energética		TP interno superior				L						
				TP interno inferior				E						
		PMF-II Gerenciamento Básico de Energia		TP interno superior				M						
				TP interno inferior				F						
		PMF-III Gerenciamento Avançado de Energia		TP interno superior				N						
				TP interno inferior				G						
Funções de Proteção		FS 1	FS 2	FS 3										
	LSI	•	•	•										E
	LSIG	•	•	•										F
	LSIG Hi-Z	—	•	•										G
Polos	Execução Fixa				3-polos									0
					4-polos, polo neutro na esquerda									1
	Execução Extraível	sem contato de			3-polos 3									3
		sinalização de posição			4-polos, polo neutro na esquerda 4									4
		com contato de			3-polos 6									6
		sinalização de posição			4-polos, polo neutro na esquerda									7

				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
				3WA1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Conexões Traseiras	Execução Fixa	FS 1	FS 2	FS 3														
		● ● ¹⁾	● ● ³⁾	● ● ⁴⁾	Vertical													
		● ● ²⁾	● ● ⁵⁾	● ● ⁶⁾	Horizontal													
		● ● ²⁾	● ● ³⁾	● ● ⁴⁾	Frontal													
		● ● ²⁾	● ● ³⁾	● ● ⁴⁾	Superior vertical, inferior horizontal													
		● ● ²⁾	● ● ³⁾	● ● ⁴⁾	Superior horizontal, inferior vertical													
	Execução Extraível	● ●	● ●	● ●	Sem gaveta													
		● ● ¹⁾	● ●	● ●	Vertical													
		● ● ²⁾	● ● ³⁾	● ● ⁴⁾	Horizontal													
		● ● ²⁾	● ● ⁵⁾	● ● ⁶⁾	Frontal													
		● ● ²⁾	● ● ⁵⁾	● ● ⁶⁾	Flange													
		● ● ²⁾	● ● ³⁾	● ● ⁴⁾	Superior vertical, inferior horizontal													
		● ● ²⁾	● ● ³⁾	● ● ⁴⁾	Superior horizontal, inferior vertical													
		● ● ²⁾	● ● ⁵⁾	● ● ⁶⁾	Superior flange, inferior horizontal													
	● ● ²⁾	● ● ⁵⁾	● ● ⁶⁾	Superior horizontal, inferior flange														
	¹⁾ As conexões verticais do 3WA1 de 4000 A possui dimensões diferentes comparadas ao 3WL1. Conexões com dimensões compatíveis com o 3WL podem ser adquiridas com a opção -Z D01					³⁾ Não disponível para 4000 A												
²⁾ Não disponível para 2500 A					⁴⁾ Não disponível para 6300 A													
					⁵⁾ Não disponível para 4000 A e capacidade de interrupção C													
					⁶⁾ Não disponível para 5000 A e 6300 A e capacidade de interrupção C													
Motorização, contatos auxiliares	Carregamento de mola manual	sem motorização (M)		2 NA + 2 NF														
				4 NA + 4 NF														
	Carregamento de mola motorizado (M)	24 ... 30 VCC		2 NA + 2 NF														
		48 ... 60 VCC		4 NA + 4 NF														
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC		2 NA + 2 NF														
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC		4 NA + 4 NF														
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC		2 NA + 2 NF														
		220 ... 250 VCC		4 NA + 4 NF														
Bobina de Fechamento (CC), Reset Automático de Trip (RR)	Sem bobina de fechamento	sem reset remoto																
	Com bobina de fechamento (CC), para operação contínua (100 % OP)	sem reset remoto		24 ... 30 VCC														
				48 ... 60 VCC														
				110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC														
				208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC														
		com reset remoto (RR), (1 % OP)		24 ... 30 VCC														
				48 ... 60 VCC														
	Com bobina de fechamento (CC), por pulso (5 % OP)	sem reset remoto		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC														
				208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC														
		com reset remoto (RR), (1 % OP)		24 ... 30 VCC														
				48 ... 60 VCC														
				110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC														
				208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC														
		24 ... 30 VCC																
		48 ... 60 VCC																
2ª bobina auxiliar	Sem bobina de fechamento																	
	Com bobina de abertura (ST), para operação contínua (100 % OP)	24 ... 30 VCC																
		48 ... 60 VCC																
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC																
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC																
		24 ... 30 VCC																
		48 ... 60 VCC																
	Com bobina de abertura (ST), por pulso (5 % OP)	110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC																
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC																
		24 ... 30 VCC																
		48 ... 60 VCC																
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC																
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC																
380 ... 415 VCA																		
48 VCC																		
Com bobina de subtensão (UVR), instantânea (≤ 0.08 s), com retardo (≤ 0.2 s)	24 ... 30 VCC																	
	48 ... 60 VCC																	
	110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC																	
	208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC																	
	380 ... 415 VCA																	
	48 VCC																	
	60 VCC																	
	110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC																	
Com bobina de subtensão (UVR-t), retardo ajustável entre 0,2 s e 3,2 s	208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC																	
	380 ... 415 VCA																	
	48 VCC																	
	60 VCC																	
	110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC																	
	208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC																	
	380 ... 415 VCA																	
	48 VCC																	
1ª bobina auxiliar	sem 1ª bobina auxiliar																	
	Com bobina de abertura (ST), para operação contínua (100 % OP)	24 ... 30 VCC																
		48 ... 60 VCC																
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC																
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC																
	Com bobina de abertura (ST), por pulso (5 % OP)	24 ... 30 VCC																
		48 ... 60 VCC																
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC																
208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC																		