

# Disjuntores Abertos 3WA

O Verdadeiro Parceiro da 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: [www.siemens.de/lowvoltage/3WA-konfigurator](http://www.siemens.de/lowvoltage/3WA-konfigurator)

			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			3WA1	...	...	-	...	...	...	...	-	...	...	...
Tamanho (FS)	1		1											
	2		2											
	3		3											
Corrente nominal I <sub>n</sub>		FS 1 FS 2 FS 3												
	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 <sub>cu</sub> =I <sub>cs</sub> ) I <sub>cu</sub> @ 500 VCA	N 55 kA	■ - -					2							
	S 66 kA	■ ■ -					3							
	M 85 kA	■ ■ -					4							
	H 100 kA	- ■ -					5							
	130 kA	- - ■					6							
	C 150 kA	- - ■					6							
Disjuntor seccionador								A	A					
Disjuntor seccionador, preparado para comunicação (ready4COM)								C	A					
Unidade Eletrônica de Disparo (ETU) e medições	Unidade Eletrônica de Disparo ETU600							A						
	Medição de corrente							C						
	Medição de corrente, ready4COM													
	Unidade Eletrônica de Disparo ETU600 com medição integrada, conversor de tensão VTM680 e ready4COM							L						
	PMF-I							E						
	Eficiência Energética							M						
	PMF-II Gerenciamento Básico de Energia							F						
	PMF-III Gerenciamento Avançado de Energia							N						
	TP interno superior							G						
	TP interno inferior													
	TP interno superior													
	TP interno inferior													
Funções de Proteção		FS 1 FS 2 FS 3												
	LSI	■ ■ ■						E						
	LSIG	■ ■ ■						F						
	LSIG Hi-Z	- ■ ■						G						
Polos	Execução Fixa													
														0
														1
	Execução Extraível													3
	sem contato de sinalização de posição													4
	com contato de sinalização de posição													6
														7

			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			...	...	...	-	...	...	...	...	-	...	...	...			
			3WA1														
<b>Conexões</b> <b>Traseiras</b>	Execução Fixa	FS 1	FS 2	FS 3													
		■	■ <sup>1)</sup>	■	Vertical												
		■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>4)</sup>	Horizontal	1											
		■ <sup>2)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>	Frontal	2											
		■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>4)</sup>	Superior vertical, inferior horizontal	3											
		■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>4)</sup>	Superior horizontal, inferior vertical	5											
		■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>4)</sup>	Superior horizontal, inferior vertical	6											
		■	■	■	Sem gaveta	0											
		■	■ <sup>1)</sup>	■	Vertical	1											
	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>4)</sup>	Horizontal	2												
	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>	Frontal	3												
	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>	Flange	4												
	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>4)</sup>	Superior vertical, inferior side horizontal	5												
	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>3)</sup>	■ <sup>4)</sup>	Superior horizontal, inferior side vertical	6												
	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>	Superior flange, inferior side horizontal	7												
	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>	Superior horizontal, inferior side flange	8												
	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.		2) Não disponível para 2500 A		3) Não disponível para 4000 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						
	<b>Motorização, contatos auxiliares</b>	Carregamento de mola manual	sem motorização (M)		2 NA + 2 NF		0										
4 NA + 4 NF			1														
Carregamento de mola motorizado (M)		24 ... 30 VCC		2 NA + 2 NF		2											
		48 ... 60 VCC		4 NA + 4 NF		5											
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC		2 NA + 2 NF		3											
		110 ... 125 VCC		4 NA + 4 NF		7											
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC		2 NA + 2 NF		4											
		220 ... 250 VCC		4 NA + 4 NF		8											
<b>Bobina de Fechamento (CC), Reset Automático de Trip (RR)</b>	Sem bobina de fechamento	sem reset remoto												A			
		Com bobina de fechamento (CC), para operação contínua (100 % OP)	sem reset remoto		24 ... 30 VCC												B
			48 ... 60 VCC												C		
			110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												D		
			208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												E		
	Com bobina de fechamento (CC), por pulso (5 % OP)	sem reset remoto	com reset remoto (RR), (1 % OP)		24 ... 30 VCC												F
			48 ... 60 VCC												G		
			110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												H		
			208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												J		
			24 ... 30 VCC												K		
		com reset remoto (RR), (1 % OP)	48 ... 60 VCC												L		
			110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												M		
			208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												N		
			24 ... 30 VCC												P		
			48 ... 60 VCC												Q		
			110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												R		
208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												S					
<b>2ª bobina auxiliar</b>	Sem 2ª bobina auxiliar											A					
		Com bobina de abertura (ST), para operação contínua (100 % OP)	24 ... 30 VCC												B		
			48 ... 60 VCC												C		
			110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												D		
	Com bobina de abertura (ST), por pulso (5 % OP)	208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												E			
		24 ... 30 VCC												F			
		48 ... 60 VCC												G			
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												H			
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												J			
		Com bobina de subtensão (UVR), instantânea (≤ 0.08 s), com retardo (≤ 0.2 s)	24 ... 30 VCC												L		
			48 ... 60 VCC												N		
	110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												P				
	208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												Q				
	380 ... 415 VCA												R				
48 VCC													S				
<b>1ª bobina auxiliar</b>	sem 1ª bobina auxiliar											0					
		Com bobina de abertura (ST), para operação contínua (100 % OP)	48 ... 60 VCC												1		
			110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												2		
			208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												3		
	Com bobina de abertura (ST), por pulso (5 % OP)	24 ... 30 VCC												4			
		48 ... 60 VCC												5			
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												6			
		208 ... 240 VCA / 220 ... 250 VCC												7			
		24 ... 30 VCC												8			
		110 ... 127 VCA / 110 ... 125 VCC												8			