

## RELAÇÃO DE COMPONENTES QUADRO DE COMANDO LINHA WEG

<b>PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO</b>	<b>PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO</b>	
<b><u>Modelo <i>Simples</i></u></b>	<b><u>Modelo <i>Simples</i></u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa termoplástica</li> <li>▪ Capacitor de arranque e permanente</li> <li>▪ Chave liga/desliga</li> <li>▪ Contator principal Telemecanique</li> <li>▪ Protetor térmico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caixa termoplástica</li> <li>▪ Disjuntor-motor</li> </ul>	
	<b><u>Modelo <i>Econômico</i></u></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contator principal</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> </ul>
<b><u>Modelo <i>Standard</i></u></b>	<b><u>Modelo <i>Standard</i></u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Capacitor de arranque e permanente</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contator principal</li> <li>▪ Contator auxiliar Telemecanique</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético Mono</li> <li>▪ Protetor de sobretensão Trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> <li>▪ Temporizador eletrônico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contator principal</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético trif.</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> </ul>
	<b><u>Modelo <i>Especial</i></u></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contator principal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disjuntor termomagnético trif.</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> <li>▪ Relé falta de fase</li> </ul>
<b><u>Modelo <i>Plus</i></u></b>	<b><u>Modelo <i>Plus</i></u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Capacitor de arranque e permanente</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contatores (Principal e auxiliar)</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético</li> <li>▪ Eletrodos de nível</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de controle de nível</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> <li>▪ Temporizador eletrônico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contator</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético trif.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eletrodos de nível</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de controle de nível</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> <li>▪ Relé falta de fase Coel</li> </ul>
	<b>PARTIDA SOFT STARTER TRIFÁSICO</b>	
	<b><u>Modelo <i>Soft-Starter</i></u></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contator principal</li> <li>▪ Disjuntor ou Fusível NH Trif.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disjuntor Mono p/ comando e voltímetro</li> <li>▪ Protetor de sobretensão Trif.</li> <li>▪ Soft starter</li> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Voltímetro</li> </ul>
	<b>PARTIDA Y Δ TRIFÁSICO</b>	
	<b><u>Modelo <i>Estrela – Triângulo</i></u></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contatores principais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disjuntor ou Fusível NH trif.</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> <li>▪ Relé falta de fase</li> <li>▪ Temporizador eletrônico YΔ</li> </ul>
	<b>PARTIDA COMPENSADA TRIFÁSICO</b>	
	<b><u>Modelo <i>Partida Compensada</i></u></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contatores principais</li> <li>▪ Disjuntor ou Fusível NH trif</li> <li>▪ Sinaleiro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> <li>▪ Relé falta de fase</li> <li>▪ Temporizador eletrônico</li> <li>▪ Auto-trafo de partida</li> <li>▪ Amperímetro (opcional)</li> <li>▪ Voltímetro (opcional)</li> </ul>
<p><b>Os Quadros podem ter itens especiais como:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Voltímetro</li> <li>▪ Monitor de tensão</li> <li>▪ Programador horário</li> <li>▪ Rele de comando a distância</li> </ul>		
<b>MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES</b>	EMISSÃO: 01	DATA: 19/10/2011



**RELAÇÃO DE COMPONENTES  
QUADRO DE COMANDO LINHA SCHNEIDER**

<b>PARTIDA DIRETA MONOFÁSICO</b>	<b>PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO</b>	
<b><u>Modelo Econômico</u></b>	<b><u>Modelo Standard</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Capacitor de arranque e permanente</li> <li>▪ Chave liga/desliga</li> <li>▪ Contatores Telemecanique</li> <li>▪ Protetor térmico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contator principal</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético trif.</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> </ul>	
<b><u>Modelo Standard</u></b>	<b><u>Modelo Especial</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Bloco aditivo temporizado</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Capacitor de arranque e permanente</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contatores principal e auxiliar</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético mono</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contator principal</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético trif.</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> <li>▪ Relé falta de fase</li> </ul>	
<b><u>Modelo Plus</u></b>	<b><u>Modelo Plus</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação</li> <li>▪ Bloco aditivo temporizado</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Capacitor de arranque e permanente</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contatores principal e auxiliar</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético Telemecanique</li> <li>▪ Eletrodos de nível</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de controle de nível</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Amperímetro</li> <li>▪ Bornes para ligação.</li> <li>▪ Caixa metálica</li> <li>▪ Chave 3 pos.</li> <li>▪ Contator principal</li> <li>▪ Disjuntor termomagnético trif.</li> <li>▪ Eletrodos de nível</li> <li>▪ Protetor de sobretensão trif.</li> <li>▪ Relé de controle de nível</li> <li>▪ Relé de sobrecarga</li> <li>▪ Relé falta de fase</li> </ul>	
MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 19/10/2011



## RELAÇÃO DE COMPONENTES QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO WEG

Potência (HP)				Componentes para quadros mod. Standard / Plus							
110V	220V	254V	440V	Contator Princ.	Contator Aux.	Relé Térmico	Disjuntor Monopolar	Amp.	Conec. Mult.	Painel	Cond. Princ.
	0,3			CWM 9.10	LC1-K0610 F7 110V M7 220V	RW 27D 4 – 6,3A	Disj. 20A	FM 61 0 – 10A	16 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	4 mm <sup>2</sup>
	0,5	0,5	1,0			RW 27D 5,6 – 8A					
		0,7	1,5	RW 27D 7 – 10A							
0,3	0,7		2,0	CWM 12.10		RW 27D 10 – 15A	Disj. 32A	FM 61 0 – 20A			
			2,5								
	1,0	1,0	3,0	CWM 18.10		RW 27D 15 – 23A	Disj. 40A	FM 61 0 – 30A			
0,5	1,5	1,5	3,5								
			4,0	CWM 25.00		RW 27D 22 – 32A	Disj. 50A	FM 61 0 – 40A			
		2,0	4,5								
0,7			5,0	CWM 32.00		RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A			
	2,0	2,5	5,5								
			6,0	CWM 40.00		RW 67D 50 – 63A	Disj. 100A	FM 72 0 – 75A			
		3,0	6,5								
1,0	2,5	3,5	7,0	CWM 50.00	RW 67D 63 – 80A						
	3,0	4,0	8,0								
1,5	3,5	4,5		CWM 65.11							
	4,0	5,0	9,0								
	4,5	5,5	10,0	CWM 40.00							
			11,0								
	5,0		12,0	CWM 50.00							
	5,5	6,0									
	6,0	6,5		CWM 50.00							
		7,0									
	6,5			CWM 50.00							
		8,0									
	7,0	9,0		CWM 50.00							
	8,0	10,0									
	9,0	11,0		CWM 50.00							
	10,0	12,0									
	11,0			CWM 65.11							
	12,0										

  

Potência (HP)		Componentes para quadros mod. Simples				
220V	254V	Contator Auxiliar	Protetor Térmico	Conec. Mult.	Painel	Cond. Princ.
0,3		CA2-KN22 M7	T 27.711-46	16 mm <sup>2</sup>	CTV 04 Termoplástica	2,5 mm <sup>2</sup>
0,5	0,5		T 27.606-46			
	0,7		T 27.632-46			
0,7			T 86.600-47			
1,0	1,0		T 12.100-47			
	1,5					
1,5						

Obs. O circuito de partida é composto de temporizador eletrônico 0,3 a 3s.  
Os quadros de comando 440V possuem comando com neutro.

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMIÇÃO: 01	DATA: 19/10/2011
---	------------	------------------



## RELAÇÃO DE COMPONENTES QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO SCHNEIDER

Potência (HP)				Componentes para quadros mod Standard / Plus							
110V	220V	254V	440V	Contator	Relé Térmico	Disj.	Amp.	Conec. Mult.	Painel	Cond. Princ.	
	0,3			LC1-D09	LRD 10 4 – 6A	Disj. 20A	FM 61 0 – 10A	16 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	4 mm <sup>2</sup>	
	0,5	0,5	1,0		LRD 12 5,5 – 8A						
0,3		0,7	1,5		LRD 14 7 – 10A						
	0,7		2,0								
		1,0		LC1-D12	LRD 16 9 – 13A	FM 61 0 – 20A	16 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17			
	1,0		2,5								
0,5		1,5	3,0	LC1-D18	LRD 21 12 – 18A	Disj. 32A	FM 61 0 – 30A	25 mm <sup>2</sup>	40 x 30 x 20		
	1,5										
		2,0	3,5								
0,7		2,0	4,0								
		2,5	4,5	LC1-D25	LRD 22 16 – 24A	Disj. 40A	FM 61 0 – 40A	25 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>		
		3,0	5,0								
		3,5	6,0								
			6,5								
			7,0	LC1-D32	LRD 32 23 – 32A	Disj. 50A	FM 61 0 – 50A	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>		
1,0	3,0	4,0	8,0								
1,5	3,5	4,5	9,0								
	4,0	5,0	10,0								
		4,5	11,0	LC1-D38	LRD 35 30 – 38A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>		
		5,0	12,0								
		5,5		LC1-D40	LRD 3357 37 – 50A	Disj. 100A	FM 72 0 – 75A	25 mm <sup>2</sup>	50 x 50 x 25		
		6,0									
		7,0		LC1-D50	LRD 3359 48 – 65A	Disj. 100A	FM 72 0 – 75A	25 mm <sup>2</sup>	50 x 50 x 25		
	6,5										
		8,0									
	7,0	9,0									
		8,0	10,0	LC1-D65	LRD 3361 55 – 70A	Disj. 100A	FM 72 0 – 75A	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>		
		9,0	11,0								
		10,0	12,0								
	11,0										
	12,0										

  

Potência (HP)		Componentes para quadros mod Econômico						
220V	254V	Contator Principal	Contator Auxiliar	Protetor Térmico	Amp.	Conec. Mult.	Painel	Cond. Princ.
0,3		LC1-K0610 M7	CA2-KN22 M7	T 27.711-46	FM 61 0 – 10A	16 mm <sup>2</sup>	22 x 15 x 13	2,5 mm <sup>2</sup>
0,5	0,5			T 27.606-46				
	0,7			T 27.632-46				
0,7				T 86.600-47	FM 61 0 – 20A			
1,0	1,0							
	1,5			T 12.100-47				

**Obs.** Os quadros de comando 440V possuem comando com neutro. O circuito de partida é composto de **bloco aditivo temporizado LADS2**, nas tensões 220/254V acima de 3,0HP e 440V acima de 5HP é utilizado **contator LC1-K0610 M7**.

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 19/10/2011
---	-------------	------------------



## RELAÇÃO DE COMPONENTES QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO WEG

Potência (HP)		Componentes para quadro mod Econômico/ Standard/ Especial/ Plus									
220V	380V	Contator	Relé Térmico	Disj.	Amp.	Conec. Mult.	Painel	Cond. Princ.			
	0,5	CWM 9.10	RW 27D 1,8 – 2,8A	Disj. 10A	FM 61 0 – 5A	16 mm <sup>2</sup>	32 x 20 x 14	4 mm <sup>2</sup>			
0,3	0,7		RW 27D 2,8 – 4A								
0,5	1,0		RW 27D 4 – 6,3A								
0,7	1,5		RW 27D 5,6 – 8A								
1,0	2,0		RW 27D 7 – 10A								
1,5	2,5	CWM 12.10	RW 27D 10 – 15A	Disj. 20A	FM 61 0 – 20A	25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	6 mm <sup>2</sup>			
2,0	3,0		RW 27D 15 – 23A								
2,5	4,0	CWM 18.10	RW 27D 22 – 32A	Disj. 32A	FM 61 0 – 30A				25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>
3,0	4,5										
3,5	5,0	CWM 25.00	RW 27D 32 – 50A	Disj. 40A	FM 61 0 – 40A						
4,0	5,5										
4,5	6,0	CWM 32.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 50A	FM 61 0 – 50A	25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>			
5,0	6,5										
5,5	7,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A				25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>
6,0	7,5										
6,5	8,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A						
7,0	8,0										
7,5	9,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A	25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>			
8,0	9,0										
8,0	10,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A				25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>
8,5	11,0										
9,0	12,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A						
9,5	13,0										
10,0	14,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A	25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>			
10,5	15,0										
11,0	15,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A				25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>
11,5	15,0										
12,0	15,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A						
12,5	15,0										
13,0	15,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A	25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>			
13,5	15,0										
14,0	15,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A				25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	10 mm <sup>2</sup>
14,5	15,0										
15,0	15,0	CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A						
15,5	15,0										

  

Quadro Simples Trifásico		
Potência (HP)	Disjuntor Motor	
220V	380V	
	0,5/0,7	MPW25- 2,5
0,3/0,5	1,0	MPW25- 4,0
0,7/1,0	1,5/2,0	MPW25- 6,3
1,5/2,0	2,5/3,0	MPW25- 10
2,5/3,0		MPW25- 16

Observações:

Os quadros de comando modelo Especial são montados em painel 38x25x17 e modelo Plus em painel 40x30x20.

Os quadros de comando modelo Simples possuem acionamento somente manual, não podendo ser comandado por bóia.

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E  
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 01

DATA: 19/10/2011



## RELAÇÃO DE COMPONENTES QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SCHNEIDER

Potência (HP)		Componentes para quadros mod Econômico/ Standard/ Especial/ Plus							
220V	380V	Contator	Relé Térmico	Disj.	Amp.	Conec. Mult.	Painel	Cond. Princ.	
	0,5	LC1-K0610	LR2 K0308 1,8 – 2,6A	Disj. 10A	FM 61 0 – 5A	16 mm <sup>2</sup>	32 x 20 x 14	2,5 mm <sup>2</sup>	
0,3	0,7		LR2 K0310 2,6 – 3,7A						
0,5			LR2 K0312 3,7 – 5,5A						
	1,0	LC1-K0910	LR2 K0314 5,5 – 8,0A	Disj. 20A	FM 61 0 – 10A				
0,7	1,5								
	2,0								
	4,0	LC1-D09	LRD 14 7 – 10A	Disj. 32A	FM 61 0 – 20A				
2,0	4,5								
	5,0								
	5,5	LC1-D12	LRD 16 9 – 13A	Disj. 40A	FM 61 0 – 30A				
2,5	6,0								
3,0	6,5								
	7,5	LC1-D18	LRD 21 12 – 18A	Disj. 50A	FM 61 0 – 40A				
4,0	8,0								
4,5	9,0								
	10,0	LC1-D25	LRD 22 16 – 24A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A				
	11,0								
	12,0								
	13,0	LC1-D32	LRD 32 23 – 32A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A				
	14,0								
	15,0								
	10,0	LC1-D40	LRD 35 30 – 38A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A				
	11,0		LRD 3357 37 – 50A						
	12,0								
	13,0							6 mm <sup>2</sup>	
	14,0								10 mm <sup>2</sup>
	15,0								

Obs. Os quadros de comando modelo Especial são montados em painel 38x25x17e modelo Plus em painel 40x30x20.

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMIÇÃO: 01	DATA: 19/10/2011
---	------------	------------------



## RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SOFT STARTER LINHA WEG

Potência (HP)			Contator K1	Soft-Starter (A)	Disj./ Fusível	Condutor Principal	Amp.	Painel
220V	380V	440V						
		7,5	CWM 18.10	SSW05 23A	Disj. 32A	4 mm <sup>2</sup>	30A	40 x 30 x 20
		8,0						
	7,5	9,0						
	8,0	10,0						
	9,0	11,0						
	10,0	12,0	CWM 25.00	SSW05 30A	Disj. 40A	6 mm <sup>2</sup>	40A	50 x 50 x 25
	11,0	13,0						
	12,0	14,0						
	13,0	15,0						
	14,0	16,0	CWM 32.00	SSW05 45A	Disj. 50A	10 mm <sup>2</sup>	50A	50 x 50 x 25
7,5	15,0	17,0						
8,0	16,0	18,0						
	17,0	19,0						
9,0	18,0	20,0						
10,0	19,0	22,5	CWM 40.00	SSW05 60A	Disj. 63A	16 mm <sup>2</sup>	75A	60 x 60 x 25
11,0	20,0	25,0						
12,0	22,5							
13,0		27,5						
14,0	25,0	30,0	CWM 50.00	SSW05 85A	Disj. 80A	25 mm <sup>2</sup>	100A	80 x 60 x 25
15,0	27,5							
16,0								
17,0		32,5						
18,0		35,0						
19,0	30,0	37,5	CWM 65.00	SSW08 130A	Disj. 100A	35 mm <sup>2</sup>	150A	80 x 60 x 25
20,0	32,5	40,0						
	35,0							
22,5	37,5	42,5						
25,0	40,0	45,0	CWM 80.00	SSW08 171A	F00NH 160A	50 mm <sup>2</sup>	200A	80 x 60 x 25
	42,5	47,5						
	45,0	50,0						
27,5								
30,0	47,5							
	50,0		CWM 95.00	SSW08 171A	F1NH 200A	70 mm <sup>2</sup>	200A	80 x 60 x 25
32,5								
35,0								
37,5			CWM 105.00	SSW08 171A	F1NH 200A	70 mm <sup>2</sup>	200A	80 x 60 x 25
40,0								
42,5								
45,0								
47,5								
50,0			CWM 112.00	SSW08 171A	F1NH 200A	70 mm <sup>2</sup>	200A	80 x 60 x 25
			CWM 150.00	SSW08 171A	F1NH 200A	70 mm <sup>2</sup>	200A	80 x 60 x 25

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E  
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 01

DATA: 19/10/2011



## RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO WEG PARTIDA COMPENSADA

Potência (HP)		Componentes para quadros com partida compensada									
		Contator			Relé Térmico		Disj. / Fusível	Amp. (Opc.)	Cond. Princ.	Cond. Auxiliar	Painel
220V	380V	K1	K2	K3	Tipo RW_D	Faixa					
	7,5	25	18	9	27	15 - 23	Disj. 32A	40A	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	80 x 60 x 25
	8,0										
	9,0										
	10,0										
	11,0										
	12,0										
	13,0	32	25	9	27	22 - 32	Disj. 40A	50A	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	
	14,0										
	15,0										
7,5	16,0	40	32	12	67.2	25 - 40	Disj. 63A	50A	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	
8,0	17,0										
9,0	18,0										
10,0	19,0										
11,0	20,0										
12,0	22,5										
13,0		50	40	18	67.2	32 - 50	Disj. 80A	75A	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	
14,0	25,0										
15,0											
16,0	27,5										
17,0	30,0										
18,0											
19,0	32,5	65.11	50	18	67.2	40 - 57	Disj. 100A	100A	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	
20,0	35,0										
	37,5										
22,5	40,0										
25,0	42,5										
	45,0										
27,5	47,5	80.11	65	25	117.1	57 - 70	Disj. 150A	150A	35 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	
30,0	50,0										
		95.11	80	32	317	75 - 97	F00NH 160A	200A	50 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	
32,5		105.11	95	40	317	90 - 112	F1NH 200A	200A	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	
35,0											
37,5											
40,0		112.22	105	40	317	100 - 150	F1NH 200A	200A	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	
42,5											
45,0											
47,5											
50,0											
47,5		150.22	112	40	317	140 - 215	F1NH 200A	200A	70 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	
50,0											

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMIÇÃO: 01

DATA: 19/10/2011





## RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO WEG PARTIDA ESTRELA-TRIÂNGULO

Potência (HP)				Componentes para quadros com partida estrela-triângulo							
				Contator		Relé Sobrecarga		Disj. / Fusível	Amp.	Cond. Princ.	Painel
220V	380V	IN (A)	Ajuste Relé (A)	K1=K2	K3	Tipo RW_D	Faixa				
	7,5	14,5	10	12.11	9.11	27	10-15	Disj. 32A	40A	6 mm <sup>2</sup>	50 x 50 x 25
	8,0	15	10								
	9,0	16	11								
	10,0	17	11								
	11,0	18	12								
	12,0	20	13								
	13,0	21	13	18.11	12.11	27	15-23	Disj. 40A	50A	10 mm <sup>2</sup>	
	14,0	22	14								
7,5	15,0	24	16								
8,0	16,0	25	17								
9,0	17,0	27	18								
10,0	18,0	28	18								
	19,0	30	19	25.11	18.11	67.2	22-32	Disj. 50A	75A	16 mm <sup>2</sup>	
	20,0	32	19								
	12,0	22,5	22								
	13,0	37	23								
	14,0	25,0	24								
	15,0	41	26								
	16,0	27,5	26	32.11	25.11	67.2	32-50	Disj. 63A	100A	25 mm <sup>2</sup>	
	17,0	30,0	28								
	18,0	49	29								
	19,0	32,5	33								
	20,0	35,0	35								
	37,5	58	36								
	22,5	40,0	40	40.11	32.11	67.2	50-63	Disj. 80A	150A	35 mm <sup>2</sup>	
	25,0	42,5	42								
	45,0	69	44								
	27,5	47,5	47								
	30,0	50,0	50								
	32,5	90	57								
	35,0	97	62	65.11	40.11	117.1	63-80	F00NH 160A	200A	50 mm <sup>2</sup>	
	37,5	106	67								
	40,0	113	72								
	42,5	114	73								
	45,0	122	77								
	47,5	130	83								
	50,0	135	86	80.11	50.11	117.1	75-97	F1NH 200A	200A		

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 01

DATA: 19/10/2011



## RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO WEG PARA BOMBAS VBC/VBUC/VBSC

Potência (HP)				Componentes para quadros mod. Econômico / Standard / Plus							
110V	220V	254V	440V	Contator	Relé Térmico	Disjuntor	Amp.	Conec. Mult.	Painel	Cond. Princ.	
			0,3	CWM 9.10	RW 27D 1,8 – 2,6A	Disj. 20A	FM 61 0 – 10A	16 mm <sup>2</sup>	32 x 20 x 14	4 mm <sup>2</sup>	
			0,5		RW 27D 2,8 – 4A						
	0,3		0,7		RW 27D 5,6 – 8A						
	0,5	0,3	1,0		RW 27D 7 – 10A						
0,3	0,7	0,5	1,5								
0,5	1,0	0,7	2,0								
		1,0	3,0	CWM 12.10	RW 27D 10 – 15A	Disj. 32A	FM 61 0 – 20A				
0,7	2,0	1,5	5,0								
1,0		2,0	7,5	CWM 18.10	RW 27D 15 – 23A	Disj. 40A	FM 61 0 – 30A				
	3,0						FM 61 0 – 40A				
	4,0	3,0				Disj. 50A	FM 61 0 – 50A		38 x 25 x 17	6 mm <sup>2</sup>	
1,5		4,0	10,0	CWM 25.00	RW 27D 22 – 32A	Disj. 63A					
	5,0		12,5								
2,0		5,0									
3,0	7,5			CWM 32.00							
4,0	10,0	7,5		CWM 40.00	RW 67D 32 – 50A	Disj. 80A	75A				
5,0		10,0		CWM 50.00	RW 67D 50 – 63A	Disj. 100A			40 x 30 x 20	10 mm <sup>2</sup>	
	12,5										
7,5		12,5		CWM 65.00			F00NH 160A	100A			
10,0				CWM 80.00	RW 117.1 75 – 97A			SAK 16 mm <sup>2</sup>	50 x	16 mm <sup>2</sup>	
12,5				CWM 105.00	RW 117.1 90 – 112A	F01NH 200A	150A	SAK 35 mm <sup>2</sup>	50 x 25	25 mm <sup>2</sup>	

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E  
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMIÇÃO: 01

DATA: 19/10/2011



**RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO  
TRIFÁSICO WEG PARA BOMBAS VBC/VBUC/VBSC**

Potência (HP)		Componentes para quadro mod Econômico / Standard / Especial / Plus						
220V	380V	Contator	Relé Térmico	Disj.	Amp.	Conec. Mult.	Painel	Cond. Princ.
	0,3	CWM 9.10	RW 27D 1,8 – 2,8A	Disj. 10A	FM 61 0 – 5A	16 mm <sup>2</sup>	32 x 20 x 14	4 mm <sup>2</sup>
	0,5							
0,3	0,7							
0,5	1,0		RW 27D 2,8 – 4,0A					
0,7	1,5							
	2,0							
1,0	3,0	CWM 12.10	RW 27D 4,0 – 6,3A	Disj. 20A	FM 61 0 – 10A			
1,5								
2,0	4,0							
3,0	5,0	CWM 18.10	RW 27D 7 – 10A	Disj. 32A	FM 61 0 – 20A			
	6,0							
4,0	7,5	CWM 25.00	RW 27D 10 – 15A	Disj. 40A	FM 61 0 – 30A			
5,0								
6,0	10,0	CWM 32.00	RW 27D 15 – 23A	Disj. 50A	FM 61 0 – 40A			
7,5	12,5							
	15,0	CWM 40.00	RW 27D 22 – 32A	Disj. 63A	FM 61 0 – 50A			
10,0								
12,5								
15,0						25 mm <sup>2</sup>	38 x 25 x 17	6 mm <sup>2</sup>
MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES				EMISSÃO: 01		DATA: 19/10/2011		