



OSM-Br<sup>3</sup> figura - 1



OSM-Br<sup>3</sup> figura - 2

### Aplicação:

O OSM-Br<sup>3</sup> foi concebido com tecnologia nacional para possuir as mesmas características funcionais do OLC-K1. Algumas adaptações foram feitas em função das particularidades que as instalações brasileiras apresentam.

### Substituição do OLC-K1:

A conexão elétrica do OSM-Br<sup>3</sup> é muito semelhante a do OLC-K1, as diferenças se baseiam apenas nas cores dos cabos de acordo com a versão do OLC-K1. Veja tabela 1. A conexão mecânica entre OSM-Br<sup>3</sup> e OLC-K1 não é intercambiável.

### Nota:

- (a) A alimentação do OSM-Br<sup>3</sup> é de 230Vca ±10% – 50/60Hz.
- (b) Existe uma etiqueta com o esquema de ligação no próprio dispositivo.

### Sinalização:

O OSM-Br<sup>3</sup> possui um led sinalizador de alta intensidade, para permitir uma interface visual entre o dispositivo e o usuário referente ao status do dispositivo.

Tabela 1

Pin	Conversão / Conversion			
	OSM-Br <sup>3</sup>	OSM-Br <sup>1</sup>	INT265	OLC-K1
1	AMA	AMA	AMA	CINZ
2	MAR	MAR	MAR	MAR
3	PRET	--	--	VIO
4	VERM	BRA	VERM	ROSA
5	LAR	PRET	LAR	LAR
6	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL

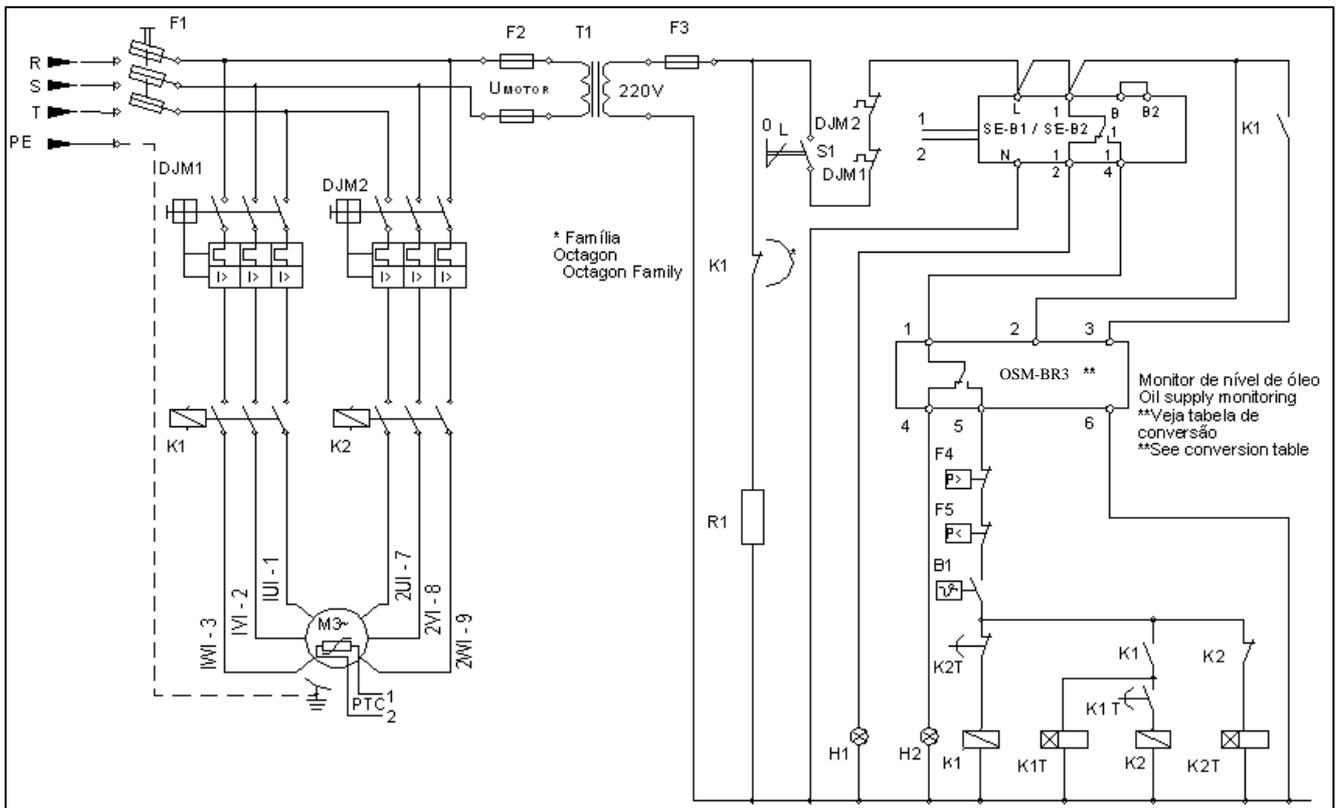
Cores dos fios / Colors of the wires

### Esquema elétrico:

Segue um esquema elétrico que ilustra a conexão elétrica do OSM-Br<sup>3</sup>. Trata-se de um esquema elétrico de um compressor de partida dividida, pois este contempla um maior número de dispositivos elétricos para serem conectados, sendo que o compressor de partida direta possui um comando que constitui-se de um sub-conjunto dos dispositivos apresentados no esquema abaixo.

### Legenda

B1:	Controlador
DJM1:	Disjuntor motor
DJM2:	Disjuntor motor
F1:	Chave geral
F2:	Fusível de comando
F3:	Fusível de comando
F4:	Pressostato de alta
F5:	Pressostato de baixa
H1:	Sinalização "alta temperatura"
H2:	Sinalização "falta de óleo"
K1:	Primeiro contator do PW
K1T:	Relé temporizador para partida PW [0,5 s]
K2:	Segundo contator do PW
K2T:	Relé de segurança para a partida PW [2,0 s]
R1:	Resistência do cárter
S1:	Chave seletora
SE-B1 / SE-	Dispositivo de proteção do compressor
B2:	
T1:	Transformador de comando



**BITZER**  
G·R·O·U·P O·F C·O·M·P·A·N·I·E·S

Bitzer Compressores Ltda  
Rua João Paulo Ablas, 777 – 06711-250 Cotia/SP.  
Tel (11) 4617-9100 – Fax (11) 4617-9128  
www.bitzer.com.br - bitzer@bitzer.com.br