

DISTRIBUIÇÕES E PROTEÇÕES ELÉTRICA**Catálogo Técnico****Chaves Interruptoras Rotativas LW26****BHS AUTOMAÇÃO**

Rua Dr. Virgílio do Nascimento,
Nº 563 - Bairro Pari
São Paulo-SP - CEP: 03027-020
(11) 2081-8168

Chaves Interruptoras Rotativas LW26

As chaves rotativas da linha LW26 da BHS para montagem na porta de painel, acionamento manual, são seguras, confiáveis e de longa duração têm aplicações mais diversas como por exemplo: comandos elétricos, partida de motores, circuitos de medição, maquinas em geral e outras. As chaves são do tipo rotativa.

Funções da chaves:

- * tripolar ou tetrapolar
- * Inumeras configurações como: Liga-Desliga, Reversora, Amperítrica, Voltítrica, Triângulo-Estrela e Etc....
- * espelho frontal :
48x48 (20A) ; 64x64 (32 e 63A); 88x88 (125 e 160A)



Características Técnicas

Referências :		3P	LW26-20 /03	LW26-32 /03	LW26-63 /03	LW26-125 /03	LW26-160 /03
		4P	LW26-20 /04	LW26-32 /04	LW26-63 /04	LW26-125 /04	
Corrente térmica máx. (I _{th})			20 A	32 A	63 A	125 A	160 A
Corrente Nominal de Emprego (I _e)			20 A	32 A	63 A	125 A	160 A
Corrente Térmica em invólucro (I _{the})			16 A	28A	55 A	100 A	130 A
Conformidade as normas		ABNT NBR IEC 60947-3 , ABNT NBR IEC 60947-1, VDE 0660 part 107					
Certificações		CE, CCC					
Tensão Nominal de Operação (U _e)		até 500V; até 380V (125 e 160A)					
Tensão Nominal de Isolamento (U _i)		690V					
Tensão Nom. de Impulso Sup. (U _{imp})		8kV					
Frequência		60Hz					
Grau de proteção (ABNT NBR IEC60529)		IP20					
Grau de poluição		3					
Temperatura ambiente	estocagem	- 60°C a + 70°C					
	funcionamento	- 20°C a + 60°C					
Altitude máx.	sem correção	2000 m					
Posição funcionamento	montagem	Em qualquer posição, sem restrição.					
Vida mecânica	sem corrente	6 x 10 ⁵ ciclos de manobra					
Vida elétrica	com I _n	2 x 10 ⁵ ciclos de manobra					
Capacidade nominal de estabelecimento			200 A	320 A	630 A	1250 A	1600 A
Capacidade nominal de Interrupção			160 A	250 A	500 A	1000 A	1200 A
I _n curta duração admissível 1 s (I _{cw})			200 A	300 A	700 A	1300 A	1700 A
Capacidade Estabelecimento I _{cc} (I _{cm})			750 A	900 A	1700A	2000 A	2300 A
Proteção fusíveis gM/ gG			20 A	35 A	63 A	125 A	160A
Secção condutores	flexível+term		6mm ²	6mm ²	16mm ²	70mm ²	70mm ²
	rigido		10mm ²	10mm ²	25mm ²	95mm ²	95mm ²
Torque (Aperto)			N.m.	2	2	4	22

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Chaves Interruptoras Rotativas LW26

Escolha da Chaves Interruptoras Rotativas conforme as categorias de emprego

Referências :	3P	LW26-20_/03	LW26-32_/03	LW26-63_/03	LW26-125_/03	LW26-160_/03
	4P	LW26-20_/04	LW26-32_/04	LW26-63_/04	LW26-125_/04	

AC-21A Cargas resistivas, incluindo sobrecargas moderadas							
Corrente Nominal de Emprego (Ie)			20	32	63	125	160
Potência	110V	kW	2	3	6	10	15
60Hz	220V	kW	4	6	13	25	30
Monofásico	380V	kW	7	11	22	40	55

AC-22A Cargas mistas resistivas e indutivas, incluindo sobrecargas moderadas							
Corrente de emprego I _{max} (A)			20	32	63	125	160
Potência	220V	cv/kW	5 / 3,7	10 / 7,5	20 / 15	40 / 30	50 / 37
60Hz	380V	cv/kW	10 / 7,5	20 / 15	40 / 30	60 / 45	100 / 75
	440V	cv/kW	10 / 7,5	20 / 15	60 / 45		
Trifásico	500V	cv/kW	10 / 7,5	20 / 15	60 / 45		

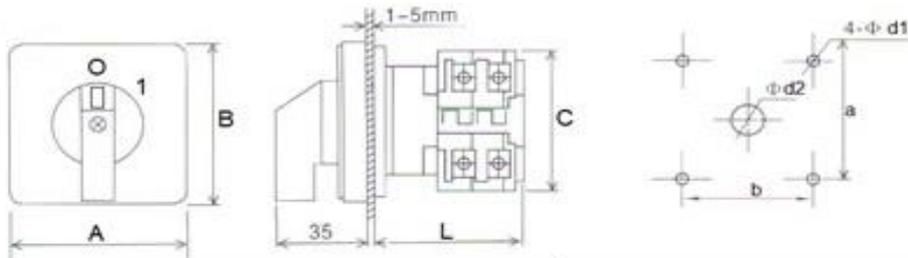
AC-23A Cargas constituídas de motores ou outras cargas fortemente indutivas.							
Corrente de emprego I _{max} (A)			16	28	55	100	130
Potência	110V	cv/kW	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3 / 2,2	5 / 3,7	7,5 / 5,5
60Hz	220V	cv/kW	3 / 2,2	5 / 3,7	7,5 / 5,5	10 / 7,5	15 / 11
Monofásico	380V	cv/kW	4 / 3	7,5 / 5,5	15 / 11	15 / 11	25 / 18,5
Potência	220V	cv/kW	4 / 3	7,5 / 5,5	15 / 11	20 / 15	30 / 22
60Hz	380V	cv/kW	7,5 / 5,5	15 / 11	25 / 18,5	40 / 30	50 / 37
	440V	cv/kW	7,5 / 5,5	15 / 11	25 / 18,5		
Trifásico	500V	cv/kW	7,5 / 5,5	15 / 11	25 / 18,5		

AC-4 Serviço pesado, manobra de motor em carga plena, comando intermitente, reversão e parada em contra corrente, desligamento até 7In.							
Corrente de emprego I _{max} (A)			3	9	20	25	32
Potência	110 V	cv/kW	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2 / 1,5	2 / 1,5
60Hz	220V	cv/kW	1 / 0,75	2 / 1,5	3 / 2,2	4 / 3	5 / 3,7
Monofásico	380V	cv/kW	2 / 1,5	4 / 3	5 / 3,7	7,5 / 5,5	10 / 7,5
Potência	220V	cv/kW	0,75 / 0,55	3 / 2,2	7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	12,5 / 9,2
60Hz	380V	cv/kW	2 / 1,5	7,5 / 5,5	10 / 7,5	15 / 11	20 / 15
	440V	cv/kW	2 / 1,5	7,5 / 5,5	10 / 7,5		
Trifásico	500V	cv/kW	2 / 1,5	7,5 / 5,5	10 / 7,5		

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Chaves Interruptoras Rotativas LW26

DIMENSÕES:



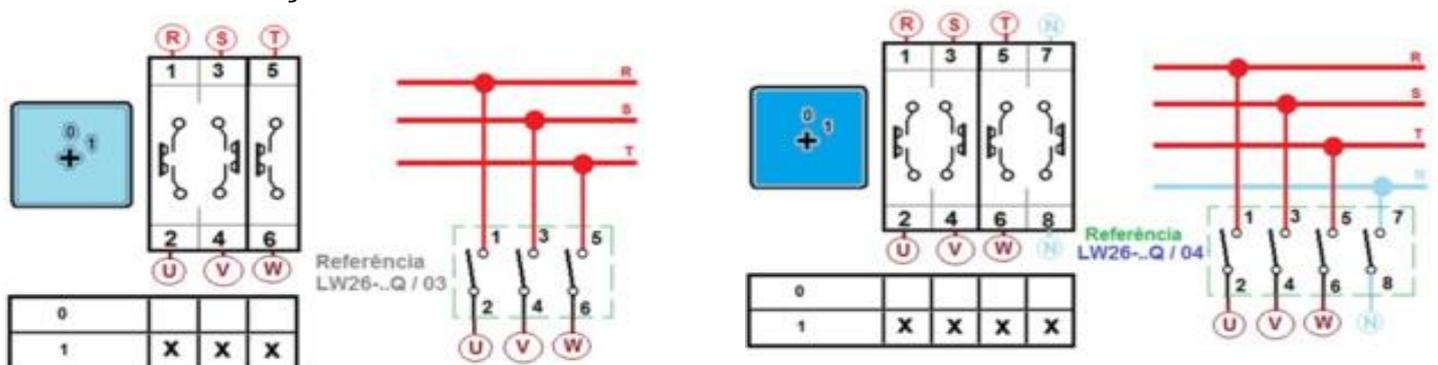
Referências:	Dimensões externas (mm)				Dimensões furações (mm)			
	A	B	C	L	a	b	d1	d2
LW26-20 /03 LW26-20 /04	48	48	43	41,2	36	36	4,5	10
LW26-32 /03 LW26-32 /03	64	64	58	52,1	48	48	4,5	10
LW26-63 /03 LW26-63 /04	64	64	66	72,2	48	48	4,5	10
LW26-125 /03 LW26-125 /04	88	88	84	88	68	68	6	13
LW26-160 /03	88	88	88	100	68	68	6	13

Tipo de Operação

Liga-desliga 2 posições fixas Posição: 0-1 (20; 32; 63; 125; 160A)

Referência	Quant. Polo/ângulo	Dimensão espelho frontal (mm)
LW26- Q/03	Tripolar - 1x60°	48x48 - 64x64 - 88x88
LW26- Q/04	Tetrapolar - 1x60°	48x48 - 64x64 - 88x88

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



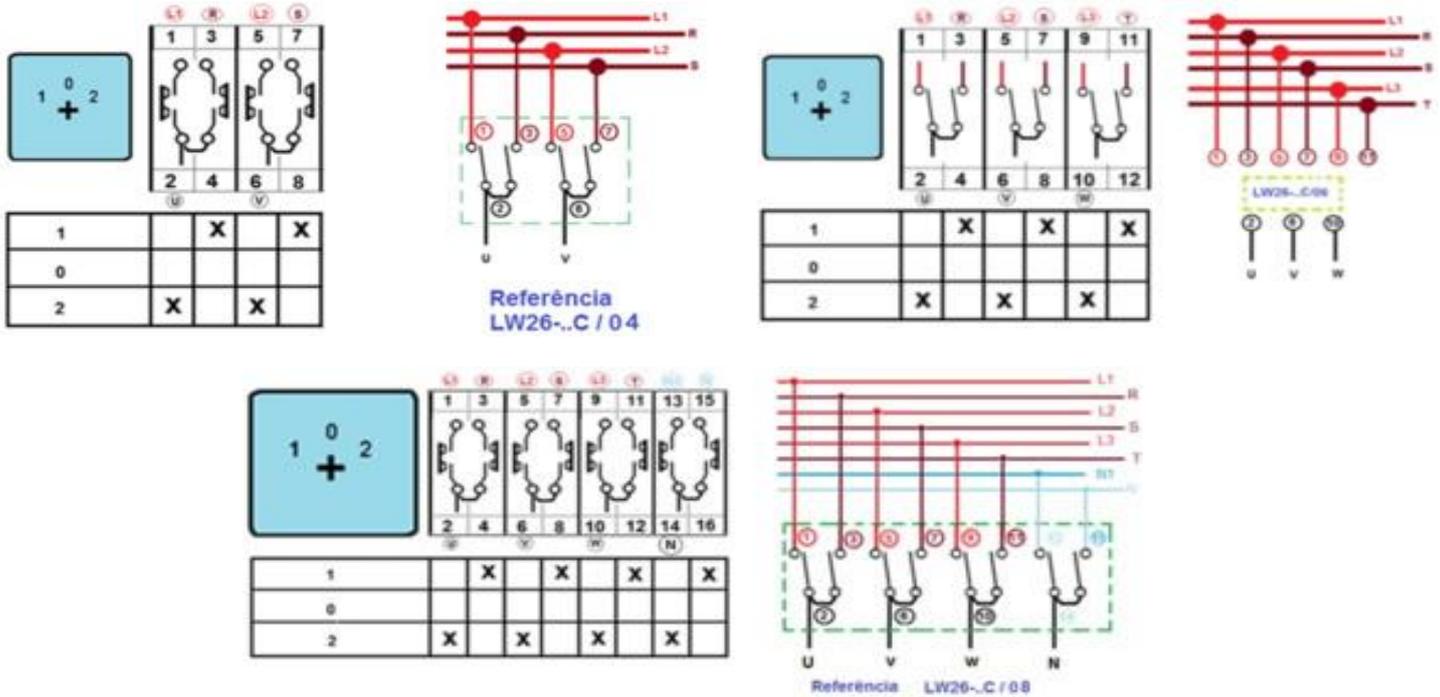
■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Chaves Interruptoras Rotativas LW26

Comutadora Posição: 1-0-2 (20; 32; 63; 125; 160A)

Referência	Quant. Polo/ângulo	Dimensão espelho frontal (mm)
LW26- C/04	Bipolar - 2x60°	48x48 - 64x64
LW26- C/06	Tripolar - 2x60°	48x48 - 64x64 - 88x88
LW26- C/08	Tetrapolar - 2x60°	48x48 - 64x64 - 88x88

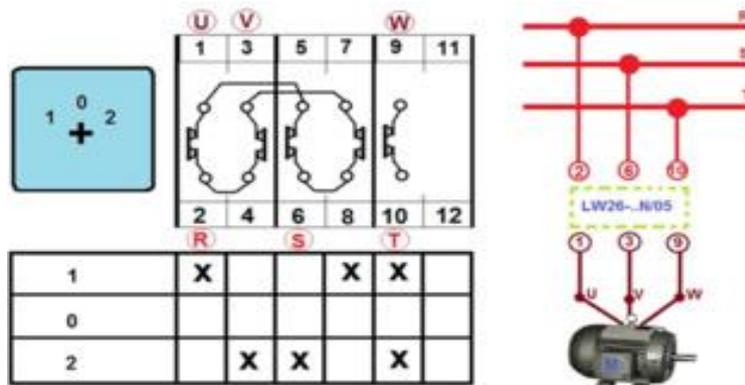
ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



Reversão rotação do motor Posição: 1-0-2 (20; 32; 63A)

Referência	Quant. Polo/ângulo	Dimensão espelho frontal (mm)
LW26- N/05	Tripola - 2x60°	48x48 - 64x64

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:

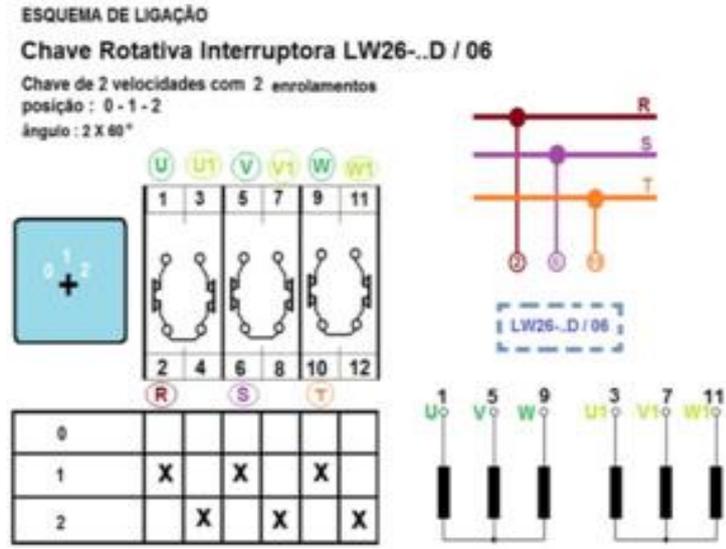


■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Chaves Interruptoras Rotativas LW26

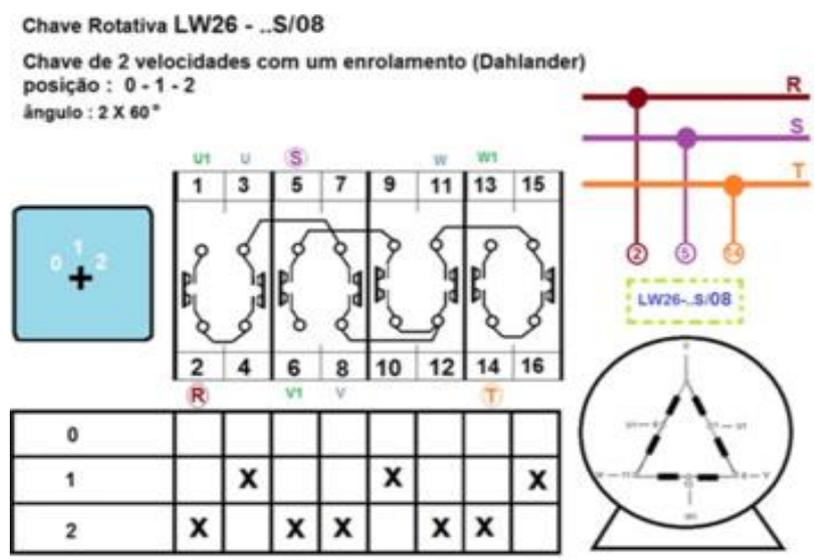
2 velocidades com 2 enrolamentos	Posição: 0-1-2 (20; 32; 63A)
Referência	Quant. Polo/ângulo
LW26- <u>_D/06</u>	Tripolar - 2x60°
Dimensão espelho frontal (mm)	
48x48 - 64x64	

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



2 velocidades com 1 enrolamentos	Posição: 0-1-2 (20; 32; 63A)
Referência	Quant. Polo/ângulo
LW26- <u>_S/08</u>	Tripolar - 2x60°
Dimensão espelho frontal (mm)	
48x48 - 64x64	

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:

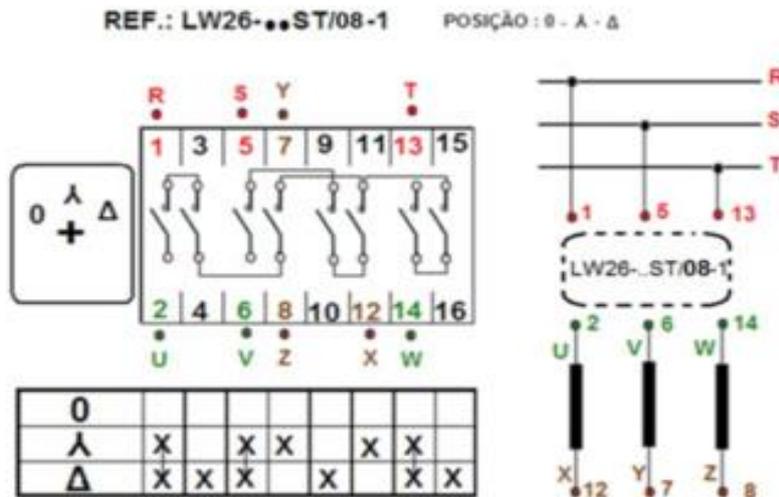


■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Chaves Interruptoras Rotativas LW26

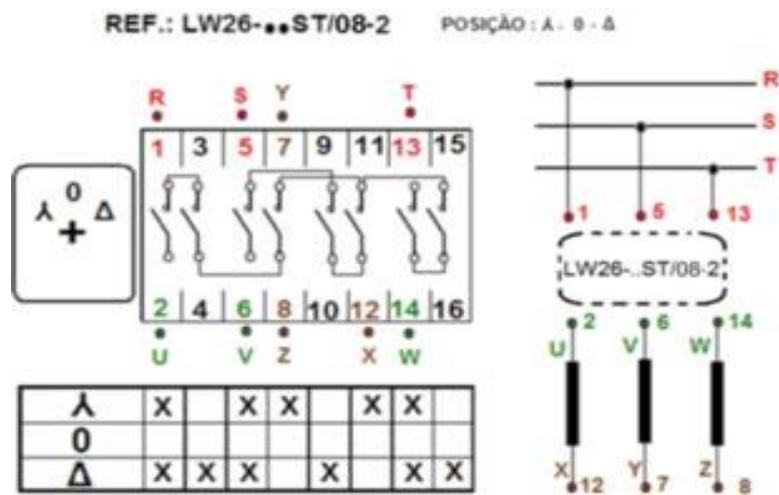
Estrela - Triângulo	Posição: 0-Y-Δ (20; 32; 63A)	
Referência	Quant. Polo/ângulo	Dimensão espelho frontal (mm)
LW26-_ST/08-1	Tripolar - 2x60°	48x48 - 64x64

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



Estrela - Triângulo	Posição: Y-0-Δ (20; 32; 63A)	
Referência	Quant. Polo/ângulo	Dimensão espelho frontal (mm)
LW26-20ST/08-2	Tripolar 2x60°	48x48 - 64x64

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



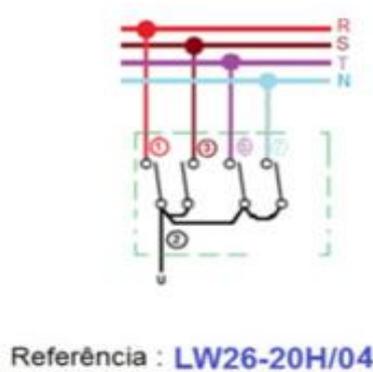
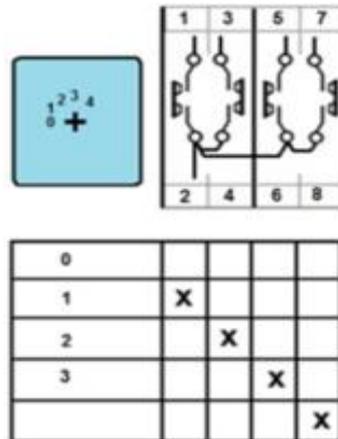
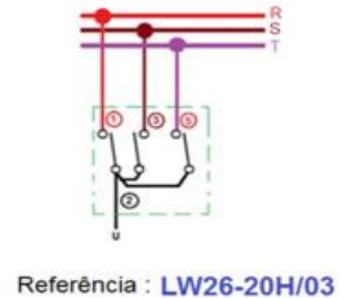
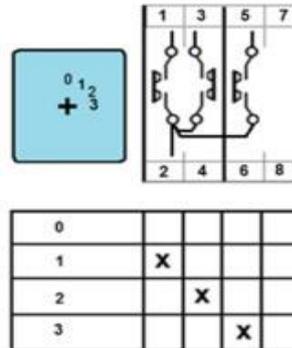
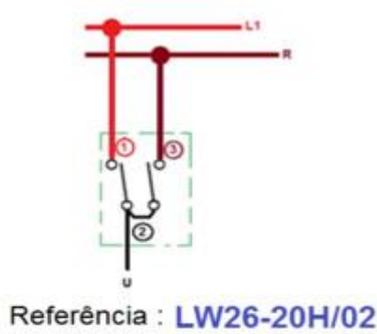
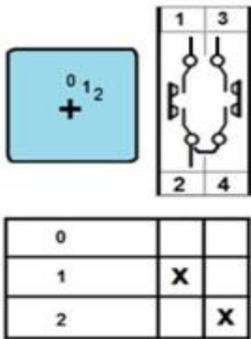
■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Chaves Interruptoras Rotativas LW26

Seletora - com posição 0 (20A)

Referência	Quant. Polo/ângulo	Dimensão espelho frontal (mm)
LW26-20H/02 2 posições	(0-1-2) - 2x30°	48x48
LW26-20H/03 3 posições	(0-1-2-3) - 3x30°	
LW26-20H/04 4 posições	(0-1-2-3-4) - 4x30°	

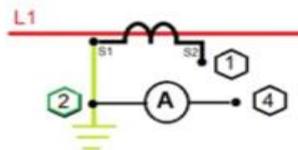
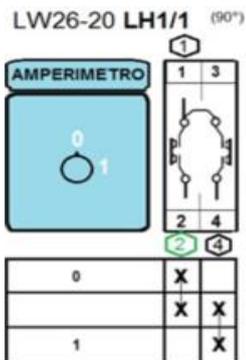
ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



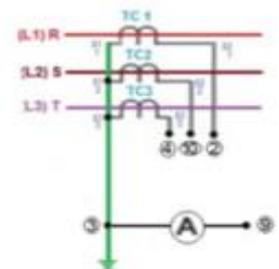
Comutadores para Amperímetros (20A)

Referência	Quant. Polo/ângulo	Dimensão espelho frontal (mm)
LW26-20 LH1/1	1x90° (1 TC)	48x48
LW26-20 LH3/3	3x90° (3 TC's)	

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



Chave LW26-20 LH3/3 (comutador para Amperímetro com 3 TC's)



■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

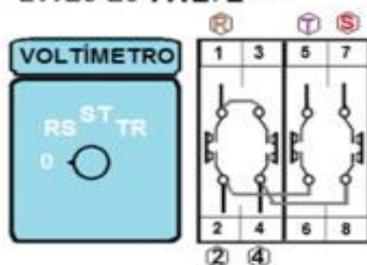
Chaves Interruptoras Rotativas LW26

Comutadores para Voltímetros (20A)

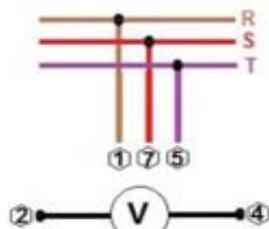
Referência	Quant. Polo/ângulo	Dimensão espelho frontal (mm)
LW26-20 YH2/2	3x45° (fase-fase)	48x48
LW26-20 YH1/2	3x45° (fase-0)	
LW26-20 YH5/3	6x45° (fase-fase/fase-0)	

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:

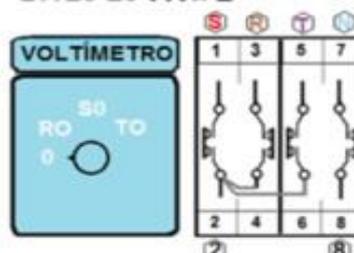
LW26-20 YH2/2 (45°)



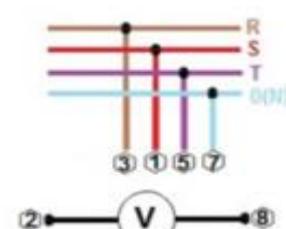
0				
RS	X			X
ST			X	X
TR		X	X	



LW26-20 YH1/2 (45°)

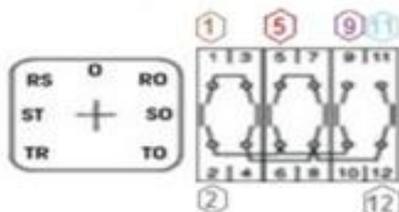


0				
RO		X		X
SO	X			
TO			X	X

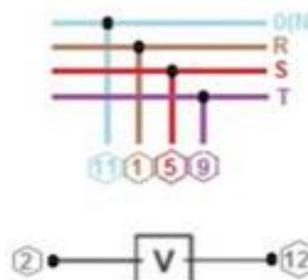


ESQUEMA DE LIGAÇÃO

CHAVE LW26-20 YH5/3 Comutador para Voltmetro (F-F / F-N)



RS				X	X
ST	X			X	
TR		X			X
O					
RO				X	X
SO			X		X
TO	X				X



Garantia

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento, ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho. A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, por choques mecânicos, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros. A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também exposição do produto em condições impróprias de temperatura e umidade como também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia.

Para eventuais análise, enviar o produto com a nota fiscal de remessa para o endereço da BHS, juntamente com um descritivo de uso (esquema funcional; tensão de operação; corrente de emprego ou potência da carga; temperatura ao redor do produto, etc).

Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do usuário.

A BHS não se responsabiliza por eventuais danos indiretos, perdas e danos, prejuízos e lucros cessantes decorrentes.

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.