



Disjuntores de caixa moldada Série Metasol - Baixa tensão

LS Industrial Systems
www.lgis.biz

Novo nome da  **LG** Industrial Systems

A LS Industrial Systems surgiu no mercado mundial para continuar o legado construído com êxito ao longo dos últimos 50 anos, onde através da antiga empresa GOLDSTAR, foi formado um dos maiores grupos empresariais do mundo que todos conhecemos como LG.

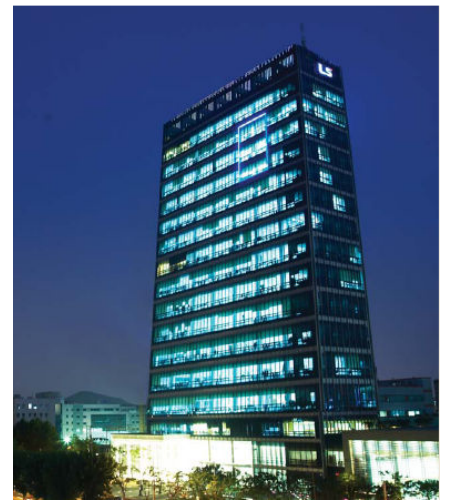
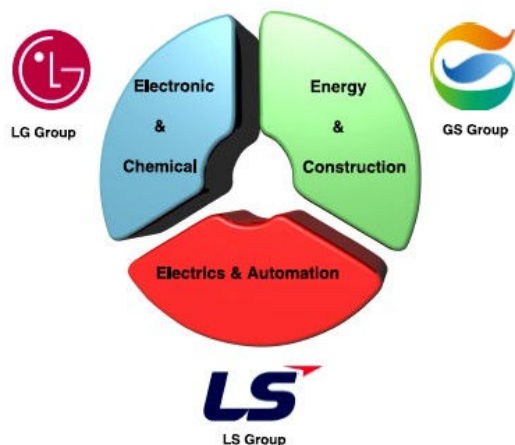
Com a principal finalidade de se tornar líder mundial nos segmentos em que atua, o Grupo LG promoveu em 2005 a divisão de suas áreas de atuação proporcionando ao mercado mundial a possibilidade de obter soluções mais rápidas às suas necessidades.

Assim, a partir de 2005 o Grupo LG foi dividido da seguinte forma:

LG ELETRONICS - Atuante nos segmentos de produtos químicos e eletrônicos.

LS INDUSTRIAL - Atuante no segmento de automação e controles industriais.

GS GROUP - Atuante nos segmentos de distribuição e construções elétricas.



Administração LS – Coreia do Sul



Planta LS industrial 1 - Coreia do Sul



Planta LS industrial 2 - Coreia do Sul



Planta LS industrial 3 - Coreia do Sul



Planta LS industrial 4 - Filial Ásia 1



Planta LS industrial 5 – Filial Ásia 2



Planta LS industrial 6 – Filial Ásia 3

Disjuntores de Caixa Moldada

A série Metasol é um aprimoramento da linha Meta-Mec .

- ✓ Tamanhos compatíveis com a linha Meta-Mec .
- ✓ Aumento da capacidade de isolação – U_i 750V.
- ✓ Elevação da capacidade de ruptura – 35 ~ 125kA.
- ✓ Aumento da tensão nominal – 600V para 690V.
- ✓ Maior tensão nominal de impulso – de 6 para 8 kV.
- ✓ Maior durabilidade eletro-mecânica – 25000 op./mec.

- $I_{cs} = 100\% \times I_{cu}$
- $U_i = 750V$
- $U_{imp} = 8kV$



- ✓ A LS possui em sua planta principal, laboratório próprio para certificações e testes internacionais para baixa, média e alta tensão.
- ✓ O Instituto PT&T, tem capacidade para ensaios de até 1500 MVA sendo reconhecido pelos principais órgãos certificadores mundiais.
- ✓ Ensaios para certificações da KEMA, UL, IEC entre outras são realizados diretamente neste laboratório em colaboração com os órgãos certificadores. (ISO 17025)
- ✓ Todas inovações de produtos do Grupo nascem pelos constantes estudos da equipe de engenharia neste centro tecnológico e são lançados no mercado somente após rigorosos estudos da confiabilidade nas aplicações.

Electro Technology R&D Center**Power Testing
& Technology Institute**

Disjuntores tipo AB



CAIXA AF		100	125		250		
Tipo		ABN	ABS	ABH	ABN	ABS	ABH
Código básico	2 pólos	ABN102C	ABS102C	ABH202C	ABN202C	ABS202C	ABH202C
	3 pólos	ABN103C	ABS103C	ABH203C	ABN203C	ABS203C	ABH203C
	4 pólos	ABN104C	ABS104C	ABH204C	ABN204C	ABS204C	ABH204C
Corrente nominal, In (A)		15 20,30,40 50,60,75 100	15 20,30,40,50,60 75,100,125		100 125,150,175 200,225,250		
Dados técnicos conforme NBR IEC 60947-2							
Tensão nominal operação: U e(50/60Hz) V		690	690	690	690	690	690
Tensão nominal operação (Vcc) VCC		500	500	500	500	500	500
Tensão de isolamento: Ui (50/60Hz) V		750	750	750	750	750	750
Tensão de impulso : Uimp kV		8	8	8	8	8	8
Ruptura Icu (k A) 220/250V Vca 50/60Hz	380V	35	85	100	65	85	100
	415/460V	22	42	50	30	42	50
	415/460V	18	37	50	26	37	50
	480/500V	10	26	35	18	26	35
	690V	5	8	10	8	8	10
Ruptura Icu (k A) 500V Vcc	500V	10	20	30	10	20	30
	250V	10	20	30	10	20	30
Interrupção em serviço: Ics (%Icu)		100	100	100	100	100	100
Durabilidade	Mecânica (operações)	25000	25000	25000	25000	25000	25000
	Elétrica (operações)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Termo-magnético		Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo
Dimensões : A x B x C mm		75x130x60	90x155x60	90x155x60	105x165x60		
Pêso Kg		0,7	1	1	1,2		

Composição de códigos :

	AB		S		10		3		C		100A	
	Disjuntor		Tipo		Caixa		Polos		Série		Corrente	
MCCB	N	tipo N	10	100/125 AF	2	2 polos	C	Metasol	15A	175A		
	S	Tipo S	20	200/225 AF	3	3 polos			20A	200A		
	H	Tipo H	40	400 AF	4	4 polos			30A	225A		
	L	Tipo L	80	800 AF					40A	250A		
									50A	300A		
									60A	350A		
									75A	400A		
									100A	500A		
									125A	630A		
									150A	700A		
										800A		



400				800		
ABN	ABS	ABH	ABL	ABN	ABS	ABL
ABN402C	ABS402C	ABH402C	ABL402C	ABN802C	ABS802C	ABH802C
ABN403C	ABS403C	ABH403C	ABL403C	ABN803C	ABS803C	ABH803C
ABN404C	ABS404C	ABH404C	ABL404C	ABN804C	ABS804C	ABH804C
250,300,350,400				500,630,700,800		
690	690	690	690	690	690	690
500	500	500	500	500	500	500
750	750	750	750	750	750	750
8	8	8	8	8	8	8
50	75	85	125	50	85	125
42	65	70	100	45	75	100
37	50	65	85	37	65	85
18	35	50	65	25	45	65
5	8	10	14	8	10	14
10	20	40	40	10	20	40
10	20	40	40	10	20	40
100	100	100	75	100	100	75
4000	4000	4000	4000	2500	2500	2500
1000	1000	1000	1000	500	500	500
Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo
140X257X109				210X280X109		
6,2				11,5		

**AX****Acessórios**

AX	Contato auxiliar
AL	Alarme
SHT	TRIP /Impulso
UVT	TRIP/Subtensão
DH	Manopla externa
EH	Manopla c/prolongador
RTR	Terminal traseiro
RTB	Terminal traseiro

SHT=220V**Controle de tensão para acessórios**

SHT	AC/DC 12V	UVT	AC/DC 24V
SHT	AC/DC 24V	UVT	AC/DC 48V
SHT	AC/DC 48V	UVT	AC/DC 100~110V
SHT	AC/DC 60V	UVT	AC/DC 200~220V
SHT	100~130V	UVT	AC 380~450V
SHT	AC/DC 200~250V	UVT	AC 440~500V
SHT	AC 380~450V		
SHT	AC 440~500V		

Disjuntores tipo AB



Manopla direta



Manopla c/ extensor



Módulo UVT



Bloco AX - até 250 AF



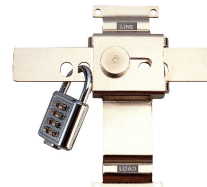
Bloco AL - até 250 AF



Bloco AX e AL - de 400 AF até 800 AF



Motor



Intertravamento



Terminais traseiros redondos



Terminais traseiros em barras

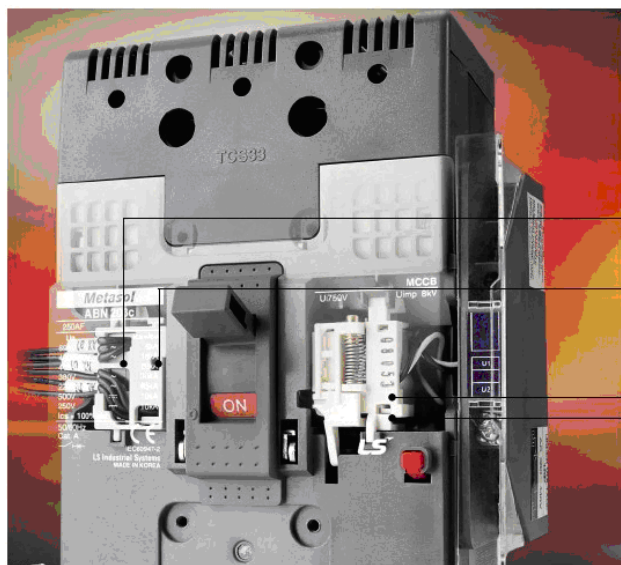


Barreira de isolamento



Tampas de terminais

CAIXA AF	100	125	250	400	800
Acessórios elétricos	Códigos por caixa				
Contato auxiliar	AX	AX	AX	AX	AX
Contato de alarme	AL	AL	AL	AL	AL
Contato auxiliar + cont/ alarme	AX+AL	AX+AL	AX+AL	AX+AL	AX+AL
Disparador TRIP	SHT	SHT	SHT	SHT	SHT
TRIP desarme em mínima tensão	UVT	UVT	UVT	UVT	UVT
Acessórios externos					
Barreira de isolamento	IB13	IB23	B33	IBL400	IBL800
Tampa de terminais - longo	TCL13	TCL23	TCL33	T1-43A	T1-63A
Tampa de terminais - curto	TCS13	TCS23	TCS33	T1-44A	T1-64A
Manopla direta	DH100	DH125	DH250	N-70	N-80
Manopla direta com trava /cad.	DHK100	DHK125	DHK250	E-70U	
Manopla com extensor p/porta	EH100	EH125	EH250	MI-43	E-80U
Terminais traseiros - barras	RTB1	RTB2	RTB3	MI-44	X-802
Terminais traseiros - redondos	RTR1	RTR2	RTR3	X-402	X-803
Kit de acoplamento traseiro	PB-A3	PB-C3	PBA250C	X-403	
Trava para manopla	PHL100	PHL125	PHL250	PB-13-FR	PB-J3-FR



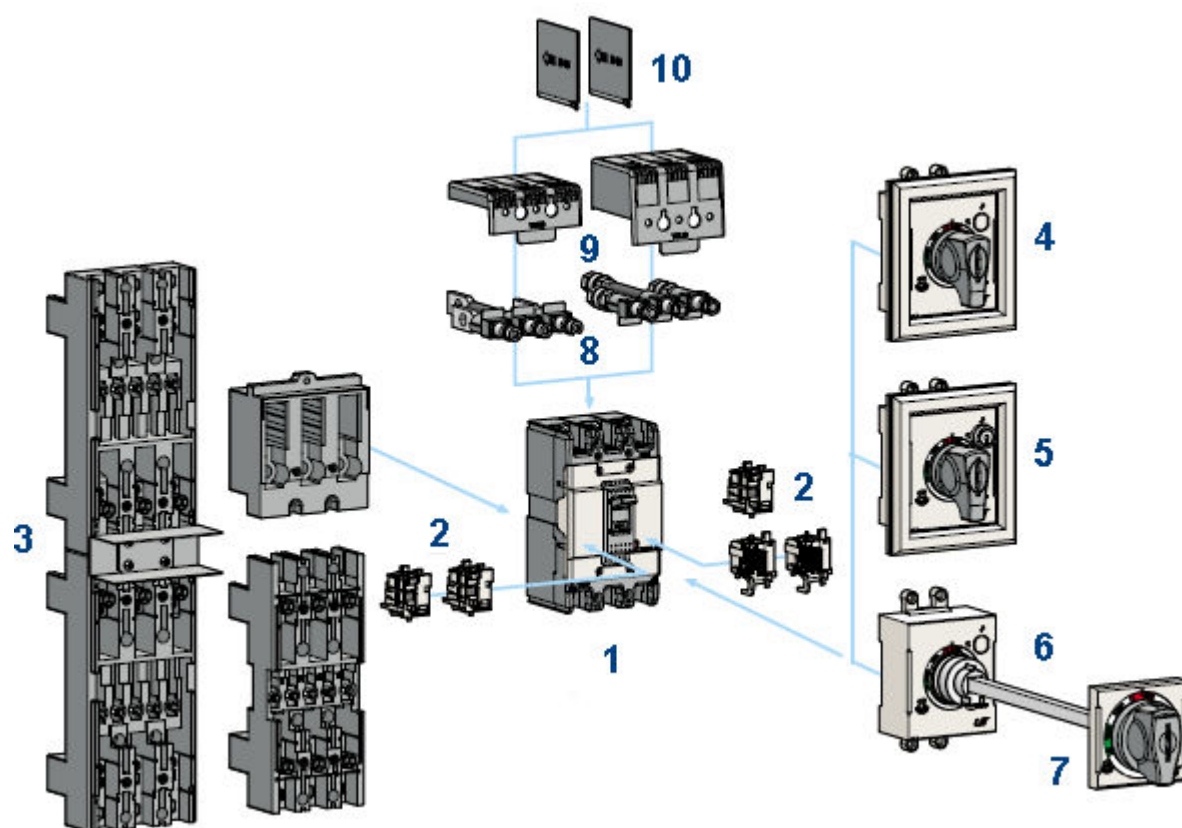
AL - Contato de alarme


AX - Contato auxiliar

UVT - Trip de mínima tensão

SHT - Disparador Trip

- 1 - Disjuntor
- 2 - Dispositivos auxiliares internos.
- 3 - Kit de acoplamento traseiro.
- 4 - Manopla direta.
- 5 - Manopla direta com trava.
- 6 - Motor.
- 7 - Manopla com extensor.
- 8 - Terminais traseiros.
- 9 - Tampas de terminais.
- 10- Barreiras de isolação.



Leading Innovation, Creating Tomorrow 

LS Industrial Systems Co.,Ltd

www.lsis.biz

▪ **LS no Brasil**

Agenciamento de negócios – CORB/ SP

PABX: 11 3361 2696

FAX: 11 3221 3143

Site: www.corb.com.br

e-mail: vendas@corb.com.br

Distribuidor: