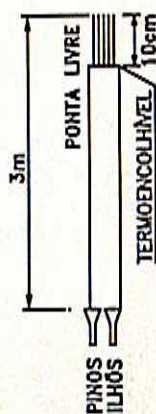


CABO P/ INTERLIGAÇÃO DO SAIA C/ O RÁDIO



PONTA LIVRE	
PGND	BRANCO
RX	VERMELHO
TX	AZUL
CTS	AMARELO
RTS	VERDE
SGND	MARRON
DSR	CINZA
DTR	ROSA

LISTA DE MATERIAIS	
NARRATIVA	QTDE
CABO BLINDADO DIADUR 9 POLOS P/ ENCODER	3m
TERMINAL ILHOS P/ CABO 0,2mm2/20AWG PHOENIX CONTACT	06 PC
TERMINAL ILHOS P/ CABO 0,5mm2/20AWG PHOENIX CONTACT	02 PC
TERMOENCOLHIVEL BRC 12,7/6,4 PRETO REF.: BRC12,7 RAYCHEM LVR4127 HELLERMAHN	50mm
IDENTIFICAÇÃO DOS FIOS CONFORME DESENHO	

IDENTIFICAÇÃO DOS FIOS CONFORME DESENHO

OBS:

- 1) NA PONTA LIVRE, A CAPA DO CABO DEVERÁ SER DECAPADA (=10cm) DEIXANDO OS FIOS LIVRES. COLOCAR TERMOENCOLHÉVEL NA EXTREMIDADE DO CABO. (JUNTAR OS FIOS E ENVOLVER-LOS NO TERMOENCOLHÉVEL)
- 2) O LADO DO CABO COM TERMINAIS ILHOS TAMBÉM DEVERÁ SER IDENTIFICADO CONFORME DESENHO.

1	2	3	4	5	6	7	8
SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.
—		LINHA DE SEPARAÇÃO NOTAS: 1- USADO PARA INDICAR ITENS ASSOCIADOS MECANICAMENTE OU FUNCIONALMENTE. 2- QUALQUER COMBINAÇÃO DE TRAÇOS LONGOS E CURTOS PODE SER USADO.	⊥		MASSA.	⊥	Q
---		CONEXÃO MECÂNICA, PNEUMÁTICA OU HIDRÁULICA BLINDAGEM. NOTA: A BLINDAGEM PODE SER ESBOÇADA EM QUALQUER FORMA CONVENIENTE.	—/—		CONDUTOR, GRUPO DE CONDUTORES, LINHA CABO, CIRCUITO.	—/—	S
—	CC	CORRENTE CONTÍNUA.	—		CONDUTORES TRANCADOS.	1 1 1 1 2 3 4	S
~	CA	CORRENTE ALTERNADA.	1 2	X	CONDUTOR BLINDADO.	—	K
3N~60Hz 380V		CORRENTE ALTERNADA 3 FASES COM NEUTRO, 60Hz 380V(220V ENTRE FASE E O NEUTRO).	1 2	X	TERMINAL, BORNE 1- LIGAÇÃO INTERNA 2- LIGAÇÃO EXTERNA	—	KT
⤿		ROTAÇÃO UNIDIRECIONAL NA DIREÇÃO DA SETA.	1 2		PLUGUE E SOQUETE (MACHO E FEMEA).	—	KT
⤿		ROTAÇÃO BIDIRECIONAL.	1 2		1- CONTATO NA (ABERTO) 2- CONTATO NA (FECHADO) NOTA: ESSE SÍMBOLO É TAMBÉM USADO COMO SÍMBOLO GERAL PARA UMA CHAVE (INTERRUPTOR).	1 2	KT
⤿		ROTAÇÃO BIDIRECIONAL LIMITADA EM AMBAS AS DIREÇÕES.	1	K	CONTATO PRINCIPAL DE UM CONTATOR NA	—	K
⤿		RETORNO AUTOMÁTICO NOTA: O TRIÂNGULO APONTA A DIREÇÃO DE RETORNO.	1	S	CHAVE FM DE CURSO.	—	Y
⤿		INTERTRAVAMENTO MECÂNICO ENTRE DOIS EQUIPAMENTOS.	1	Q	DISJUNTOR.	—	FT
⤿		DISPOSITIVO DE ENGASTE, TRAVADO (PRESO).	1	Q	SECUNDADOR.	U<	K
⤿		DISPOSITIVO DE ENGASTE NA POSIÇÃO LIVRE.	1	Q	CHAVE SECUNDADORA ABERTURA SOB CARGA.	m<3	KTF
⤿		COMANDO OPERADO MANUALMENTE; CASO GERAL.	1	K	INTERRUPTOR FECHADOR COM COMANDO POR PRESSÃO (PRESSOSTATO).	—	KSF
⤿		COMANDO ROTATIVO.	1	K	INTERRUPTOR FECHADOR COM COMANDO POR TEMPERATURA (TERMOSTATO).	—	S
⤿		CHAVE DE EMERGENCIA.	1	K	CONTATO REVERSOR (ABERTURA ANTES DO FECHAMENTO).	—	S
⤿	FT	COMANDO POR ELEMENTO TERMICO.	1	KT	CONTATO NA F RETARDADO NA ENERGIZAÇÃO.	—	F
⊙	M	COMANDO POR MOTOR ELÉTRICO.	1	KT	CONTATO NA F RETARDADO NA DESENERGIZAÇÃO.	—	F
⊥		TERRA, SÍMBOLO GERAL.	1-CL-1	Q	SECUNDADOR, COMANDO MANUAL, COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO (CADEADO).	—	Q

CONFORME NORMAS WEG TTC-7,14a,15,16,17,18,19 e 20 (IEC-617-2,4,5,6,7/83)

CLIENTE:		ARCHER ENGENHARIA LTDA	
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		024640E/99-SB00	
PRJ	LOC	EXECUTADO	LIBERADO
PCP	MOB	DATA LIB.	ÍNDICE
PRE	LIB	13/01/00	SIMBOLOGIA
WEG		AL	
Rev. 07/97		DE 3 FLS.	

1	2	3	4	5	6	7	8
SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.
	Q	FUSÍVEL SECUNDÁRIO (SOLDADOR).		T	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		P
	Q	CHAVE FUSÍVEL SECCIONADOR SOB CARGA.		T	TRANSFORMADOR COM TRES ENROLAMENTOS.		P
	X	BORNE FUSÍVEL.		T	TRANSFORMADOR TREFASCO, CONEXÃO ESTRELA-TRIÂNGULO (DELTA).		B
	G	MÁQUINA, SÍMBOLO GERAL		R	RESISTOR, SÍMBOLO GERAL.		H
	M	GERADOR SÍNCRONO		R	RESISTOR COM TERMINAIS DE CORRENTE E TENSÃO SEPARADOS (SHUNT).		H
	M	MOTOR SÍNCRONO		R	RESISTOR VARIÁVEL		H
	M	MOTOR DE INDUÇÃO TREFASCO, COM ROTOR EM CURTO CIRCUITO.		R	POTENCIÔMETRO COM CONTATO MOVEL.		H
	M	MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM ENROLAMENTO DE CAMPO (EXCITAÇÃO) INDEPENDENTE.		R	RESISTOR DE AQUECIMENTO.		H
	M	VENTILADOR/EXAUSTOR.		R	RESISTOR DE CORRENTE E TENSÃO SEPARADOS (SHUNT).		H
	B	DINAMO TAQUÍMETRO (MA PERMANENTE).		R	POTENCIÔMETRO COM CONTATO MOVEL.		H
	B	TACO GERADOR DE PULSO.		R	RESISTOR DE AQUECIMENTO.		H
	TC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE.		R	RESISTOR DE AQUECIMENTO.		H
	T	AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO.		R	RESISTOR DE AQUECIMENTO.		H
	T	AUTOTRANSFORMADOR TREFASCO, CONEXÃO ESTRELA.		R	RESISTOR DE AQUECIMENTO.		H

CONFORME NORMAS WEG TTC-7,14a,15,16,17,18,19 e 20 (IEC-617-2,4,5,6,7/83)

CLIENTE: **ARCHEL ENGENHARIA LTDA**

CL-350

024640E/99-SB00

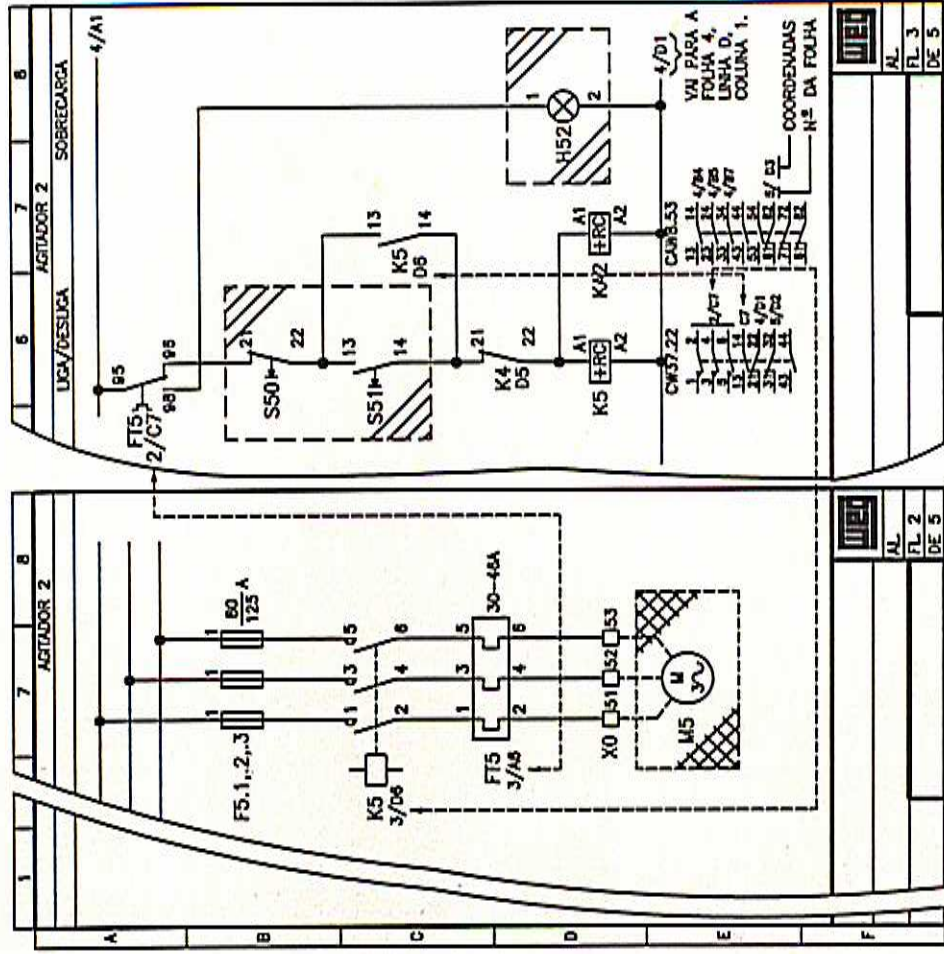
FL. 2

DE 3

FLS.

1	2	3	4	5	6	7	8
SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.
	P	INSTRUMENTO INDICADOR DIGITAL		A	GERADOR DE PULSO.		A
	A	DISPOSITIVO DE RETARDADO.		A	AMPLIFICADOR EM GERAL		A
	A	DISPOSITIVO DE TEMPO MORTO.					
	A	DIFERENCIADOR.					
	A	INTEGRADOR.					
	F	PARA-RAIOS.					
	A	CONVERSOR NO SENTIDO DE CONVERSAO, TRANSFORMAÇÃO DE UMA GRANDEZA OU DE UM VALOR EM OUTRA GRANDEZA OU OUTRO VALOR. U/I-CONVERSOR TENSÃO/CORRENTE I/I-CONVERSOR DE FREQUENCIA U/I-CONVERSOR ANALÓGICO/DIGITAL CORRENTE/TENSÃO F/U-CONVERSOR FREQUENCIA/TENSÃO P-TRANSFORMADOR DE PULSO, CONVERSÃO DE PULSOS RETANGULARES MODULADOS POR FASE EM MODULADO POR LARGURA DE PULSO.					
	A	MODULOS ADICIONAIS					
	A	RS-RELE DE SOBRECARGA ELETRONICO. PE-POTENCIOMETRO ELETRONICO. MF-MULTI-FUNCOES. LP-LOGICA DE PARADA. DT-DETECTOR DE TENSÃO.					
	EX	REGULADOR EM GERAL					
	EX	R-REGULADOR DE VELOCIDADE. I-REGULADOR DE CORRENTE. E-ESPACO PARA INDICAR COMPORTAMENTO PL.					
	A	LIMITADOR EM GERAL					
	A	EQUIPAMENTO RETRATOR.					
	A	ANAJADOR EM GERAL A FLECHA PODE SER INDICADA EM QUALQUER UM DOS OUTROS CANTOS.					

EXEMPLO DE ENDEREÇAMENTO



CONFORME NORMAS WEG TTC-7,14o,15,16,17,18,19 e 20 (IEC-617-2,4,5,6,7/83)

PRJ		POP	PRC	MON	RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		CLIENTE: ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC	LOC
					EXECUTADO		EXECUTADO	
					LIBERADO		LIBERADO	
					DATA LIBER.		DATA LIBER.	
					INDICE		INDICE	
					VERIFICADO		VERIFICADO	
					EXECUTADO		EXECUTADO	
					DATA LIBER.		DATA LIBER.	
					13/01/00		13/01/00	
					SINBOLOGIA		SINBOLOGIA	
					CL-350		CL-350	
					024640E/99-SB00		024640E/99-SB00	
					FL 3		FL 3	
					DE 3		DE 3	
					RS.		RS.	