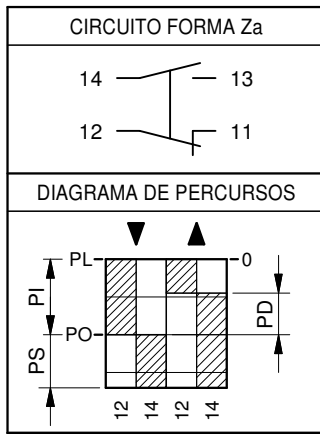
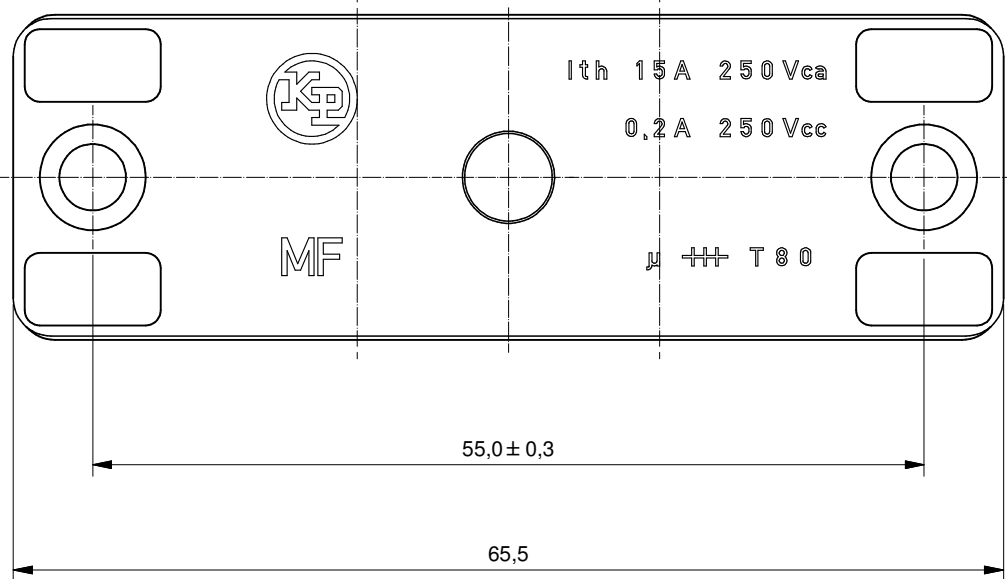
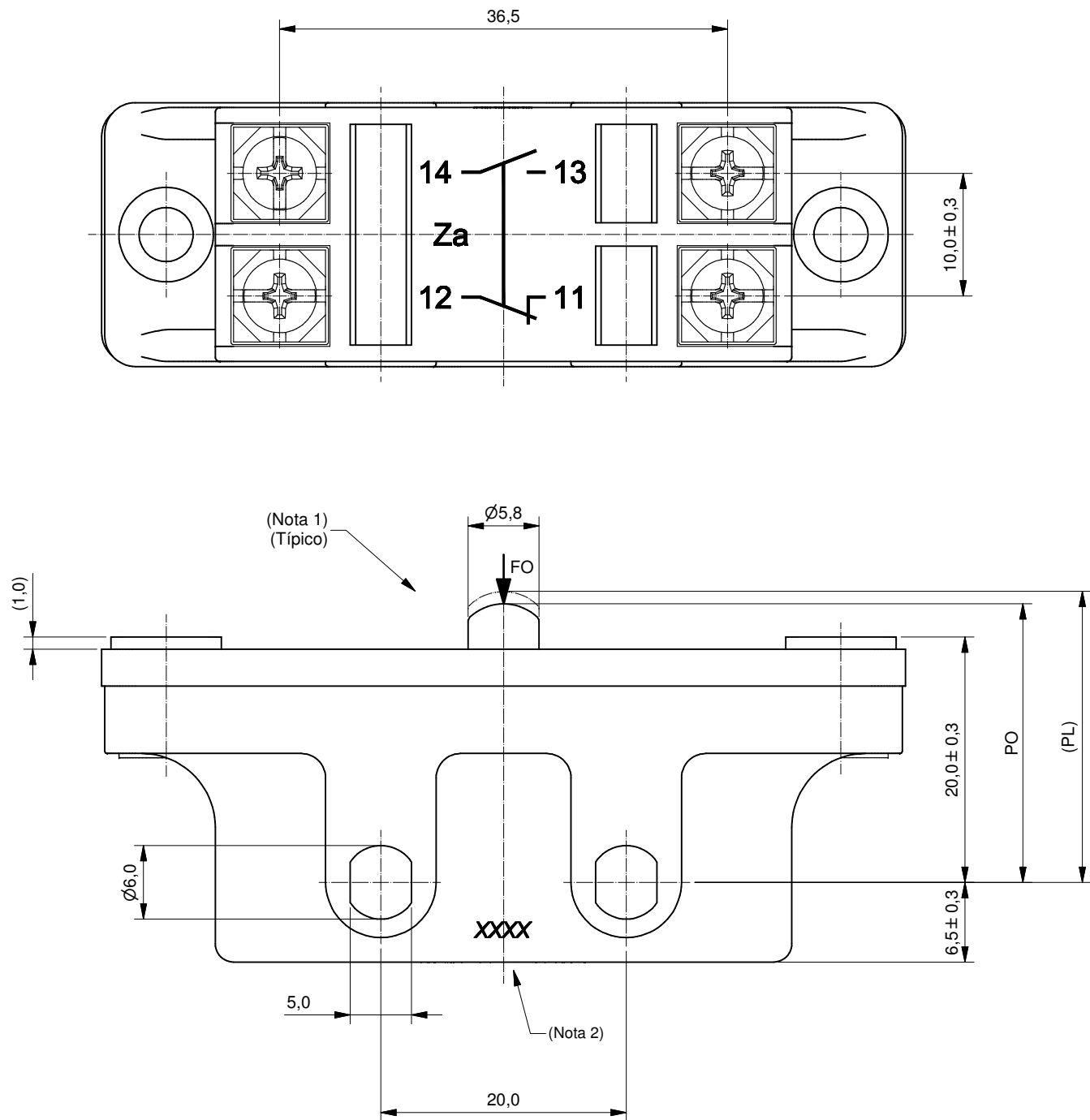
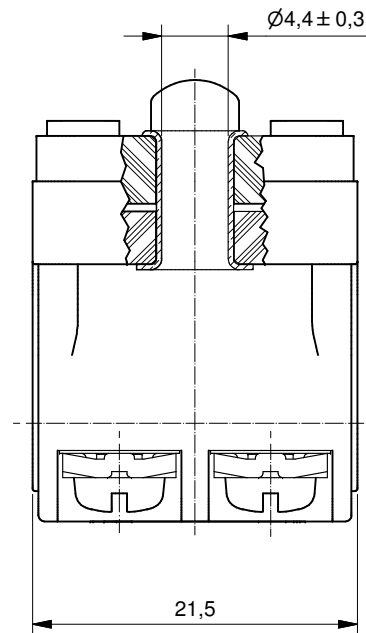


01

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS		CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (NBR IEC 60947-5-1)	
Força de Operação	FO ≤ 700 gf	Categoria de Utilização	AC-15 DC-13
Força de Retorno	FR ≤ 70 gf	Designação	A300 Q300
Posição Livre	PL ≤ -mm	Tensão Nominal de Utilização	Ue: 250 Vca Ue: 250 Vcc
Percurso Inicial	PI ≤ 2,0 mm	Corrente Nominal de Funcionamento	Ie: 5A Ie: 0,2 A
Ponto de Operação	PO = 22,7±0,8 mm	Tensão Nominal de Isolamento	Ui: 300 V
Percurso Diferencial	PD ≤ 1,1 mm	Corrente Térmica Convencional ao Ar Livre	Ith: 15 A
Percurso Suplementar	PS ≥ 1,4 mm	Tensão Nominal de Impulso Suportável	U imp: 1500 V
Frequência de Operação - Mecânica	≤ 90 ciclos/min	Corrente Estipulada de Curto Circuito Convencional	100 A
Vida Mecânica Prevista	Mv ≥ 1.000.000 ciclos	Proteção Contra Choques Elétricos	Fuzível 10 A 500 V gG
		Circuito	Forma Za (figura 4d)
		Frequência Estipulada	50/60 Hz
		Identificação dos Terminais	EN 50013
		Resistência. de Contato (em 1 A, 5 Vcc)	Rc ≤ 50mΩ inicial
		Rigidez Dielétrica (terminal/terra)	Rd ≥ 1,5 KV (em 50/60 Hz / 60 s)
		Frequência de Operação - Elétrica	≤ 10 ciclos/min
		Vida Elétrica Prevista	≥ 50.000 ciclos
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS			
Invólucro	Termoplástico Reforçado Preto	Condutores Elétricos - Secção	Fios de 0,5 mm² (AWG20) a
Botão	Termoplástico Baixo Atrito Branco	(condutores flexíveis de cobre)	2,5 mm² (AWG14)
Fixação Lateral (ø6,0x5)	Parafusos M5	Terminais - Material	Latão / Aço Zincado
	Torque ≤ 0,8 N.m / 7,1 lb.in	Terminais - Tipo	Bucha / Parafuso M3,5x8
Fixação Superior (ø4,4)	Parafusos M4	Contatos Fixos	Liga de prata sobre E-Cu plano
	Torque ≤ 0,7 N.m / 6,2 lb.in	Contatos Móveis	Liga de prata abaulado
Grau de Proteção (IEC 60529)	IP 00 (nos terminais)	Lâmina	Latão
	IP 40 (exceto terminais)	Mola (mecanismo de ação rápida)	Cobre Berílio
Temperatura Ambiente	+85 °C máximo	Mola (de retorno)	Aço Zincado
		Inscrições	Indelévels



NOTAS:

1- Microrrutor representado com o mecanismo em PO (Ponto de Operação)

2 - Identificação do ano e da semana de fabricação - Medidas entre parêntesis são referências auxiliares

01	16/05/2022	VMP	SCC	OSE 2835/22: Atualizadas especificações excluindo da tabela de características: Velocidade de Operação: 1 a 1x10² mm.s⁻¹, Resistência de Isolação ≥ 100 MΩ (em 500 Vcc) e Categoria de Isolamento: Grupo C (VDE 0110).
00	23/09/2015	VMP	SCC	OSE 2016/15: Edição Oficial.
Rev.	Data	Resp.	Aprov.	Descrição

Acabamento Superficial					Especificações Gerais			Crítico p/ Try-Out
					Escala	Tolerância	Unidade	
					2:1 (1:1)	NBR ISO 2768-m	Milímetros	
Des.	23/09/2015	VMP						
Aprov.	23/09/2015	SCC						
				Microrutur 1NA+1NF Pino		Código	MFA	
						Des.	4109	