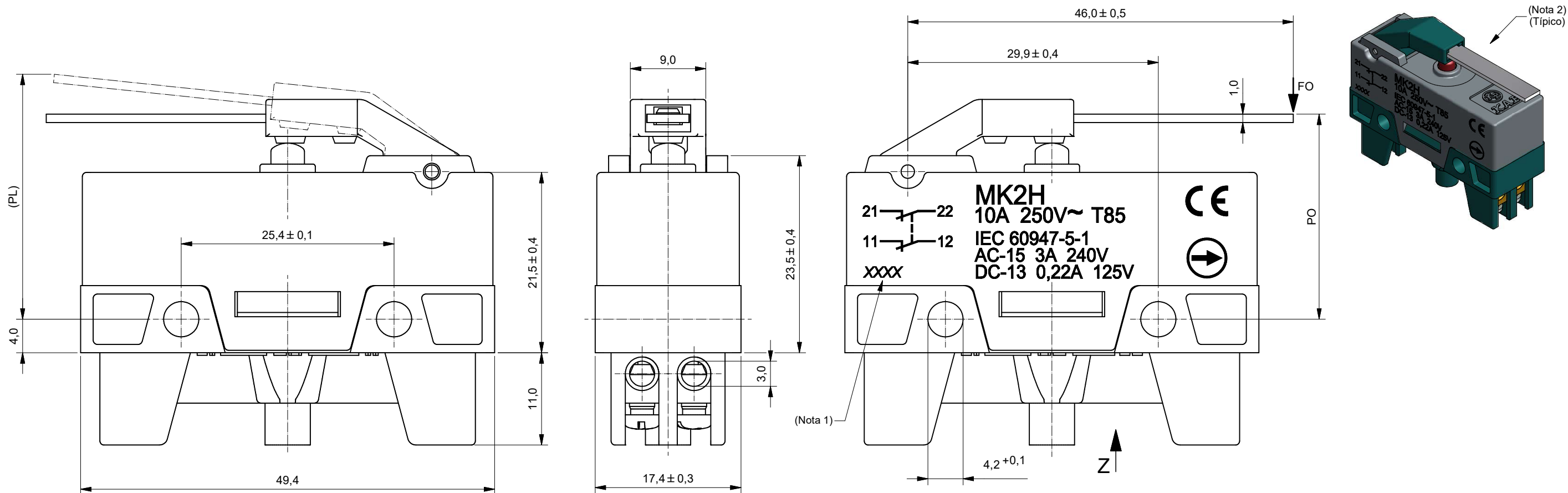
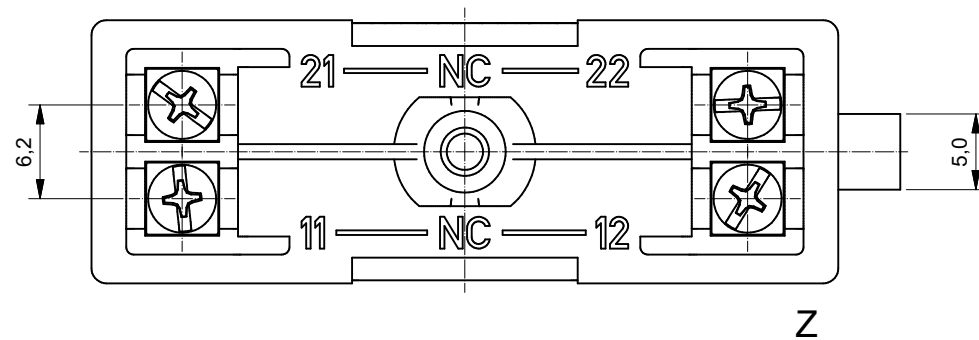




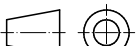
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS		CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Força de Operação	FO ≤ 310 gf	Categoria de Utilização	AC-15 DC-13
Força para Ruptura Positiva	FP ≥ 1500 gf	Tensão Estipulada de Manobra (Ue)	240 V 125 V
Posição Livre	PL ≤ - mm	Corrente Estipulada de Manobra (Ie)	3 A 0,22 A
Percurso Inicial	PI ≤ 5,6 mm	Tensão Estipulada de Isolação (Ui)	300 V
Ponto de Operação	PO = 23,0± 1,3 mm	Corrente Nominal Térmica ao Ar Livre (Ith)	10 A
Percurso Suplementar	PS ≥ 4,4 mm	Corrente Estip. de Curto Circuito Condicional	100 A
Percurso para Ruptura Positiva	PP ≥ 7,6 mm	Tensão Estip. de Resistência aos Impulsos (Uimp)	1.500 V
Frequência de Operação Mecânica	≤ 90 oper./min.	Frequência Estipulada	50/60 Hz
Velocidade de Operação	= 21,4 a 1x10³ mm/s	Resistência de Contato (em 1 A, 5 Vcc)	≤ 50 mΩ (inicial)
Vida Mecânica	≥ 1.000.000 ciclos	Circuito	Forma Y+Y (IEC 60947-5-1)
		Frequência de Operação Elétrica	≤ 6 oper./min.
		Vida Elétrica	≥ 10.000 ciclos
		Especificações Elétricas	IEC 60947-5-1
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS			
Invólucro	Termoplástico reforçado	Condutores Elétricos	Mín.: 1 x 0,5 mm²
	Classe de Flamabilidade V-0 (UL 94)		Máx.: 1 x 2,5 mm²
Pino Atuador	Termoplástico reforçado		Torque: 0,2 a 0,3 Nm
	Classe de Flamabilidade V-0 (UL 94)	Terminais - Tipo	Bucha / Parafuso M3x6
Alavanca	Aço Inox	Terminal - Material	Latão
Suporte Alavanca	Termoplástico reforçado	Contato Móveis (abaulados)	Ag
Fixação	Parafuso M4; torque 0,7 Nm máx.	Contato Fixos (planos; bimetálicos)	Ag sobre E-Cu plano
Grau de Proteção	Invólucro: IP20 (IEC 60529)	Ruptura Positiva (Percurso PP)	IEC 60947-5-1 Anexo K
	(com proteção MK23 montada)	Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	Não aplicável (IEC 60947-1)
Grau de Poluição	2 (IEC 60947-1)	Numeração dos Contatos	EN 50013
Temperatura Ambiente	+85 °C máximo	Inscrições	Indelévels
Dimensões Básicas	DIN 41635-E	Instrução de Instalação n°	311311404 (Nota 3)



NOTAS:

- Identificação do ano e da semana de fabricação
 - Microrrutor desenhado com o mecanismo em PO (Ponto de Operação)
 - Informações complementares para instalação e aplicação. Consulte-nos
- Medidas entre parêntesis são referências auxiliares

00	18/06/2019	VMP	SCC	OSE 2489/19: 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.	17/06/2019	VMP						
Aprov.	18/06/2019	SCC						
				Microrrutor Básico Ruptura Positiva 2NF Alavanca Rígida Plana		Código	MK2H	
						Des.	4178	