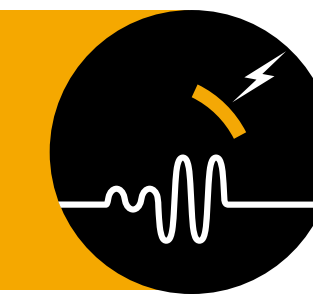


Proteção Interna

Sobretensões permanentes

PROTETORES
COMPACTOS,
REARMÁVEIS E
AUTOCONFIGURÁVEIS

EQUIPAMENTOS
CERTIFICADOS
SEGUNDO
UNE-EN 50550



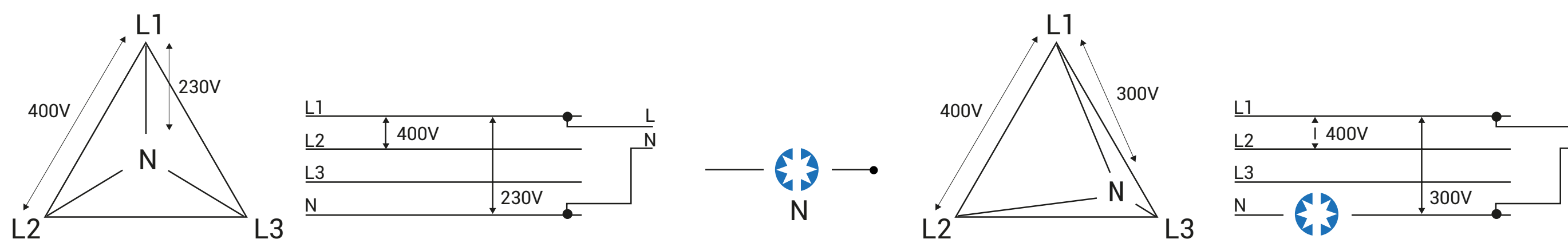
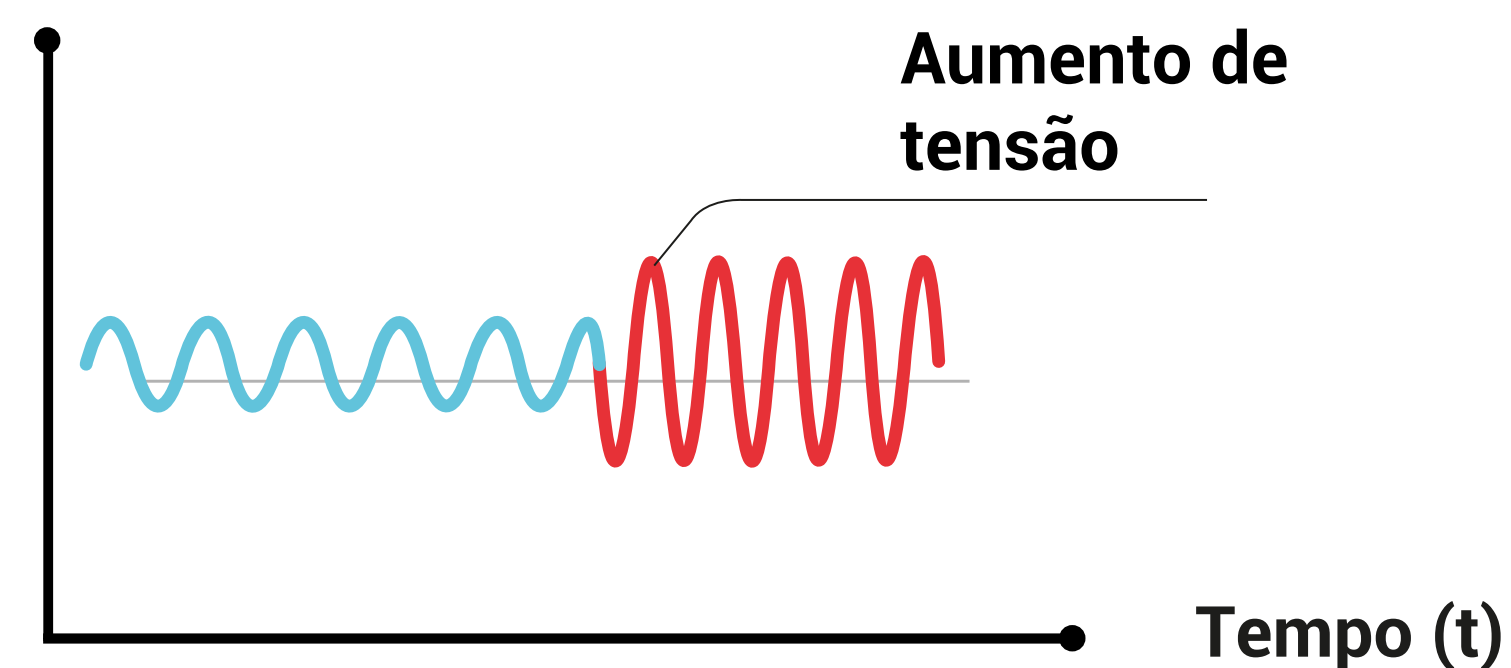
Teoria da proteção

Definição

Aumento de tensão superior a 10% entre fase e terra, fase e neutro ou entre fases de uma duração indeterminada. Os equipamentos elétricos domésticos suportam incrementos de tensão de até 50% durante algumas decimas de segundo.

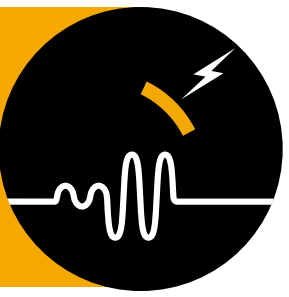
A situação mais comum de sobretensão permanente não imputável à companhia elétrica é o defeito de conexão do neutro (se o neutro se desconecta e a **linha não está corretamente equilibrada** também se geram sobretensões e quedas de tensão).

Tensão (V)



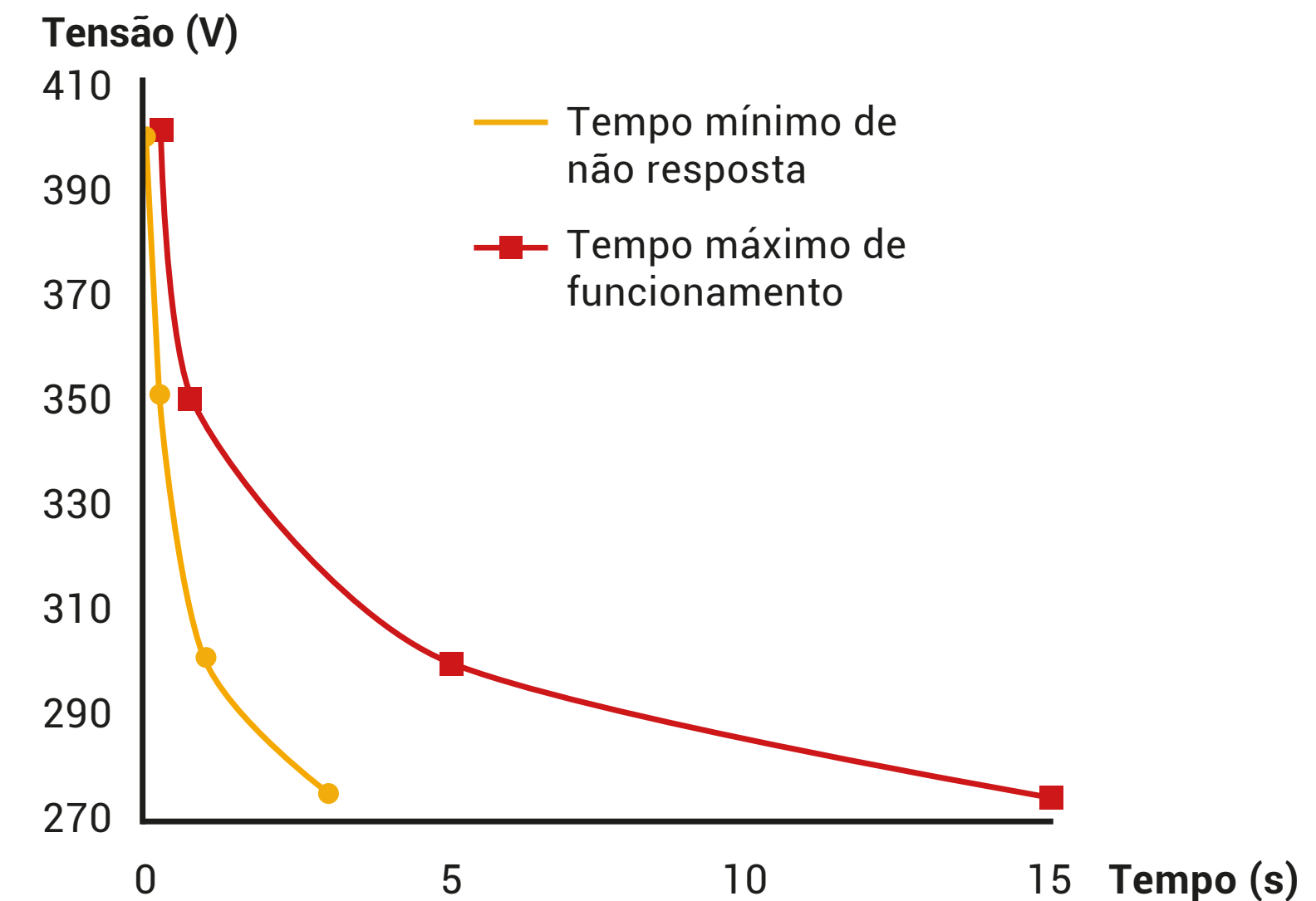
ESTADO NORMAL DA REDE ELÉTRICA

DEFEITO NO NEUTRO



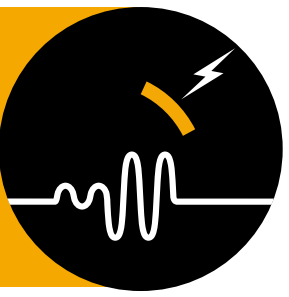
Norma UNE-EN 50550

- ✓ POP é um acrónimo em inglês de protetor contra sobretensões de frequência normal (Power frequency Overvoltage Protector).
- ✓ Atuam quando detetam uma sobretensão permanente sobre um dispositivo de corte que desconecta a instalação da rede elétrica para evitar que esta sobretensão chegue aos equipamentos.
- ✓ Usado em combinação com um dispositivo de proteção principal (interruptor automático ou interruptor diferencial).
- ✓ A norma define uma curva de disparo progressiva Tensão/Tempo. O tempo de atuação depende da magnitude da sobretensão sendo o tempo de resposta mais rápido mas sobretensões maiores. Desta forma consegue-se um duplo objetivo: Assegurar uma rápida atuação perante as perturbações severas e evitar disparos intempestivos perante pequenas subidas de tensão.

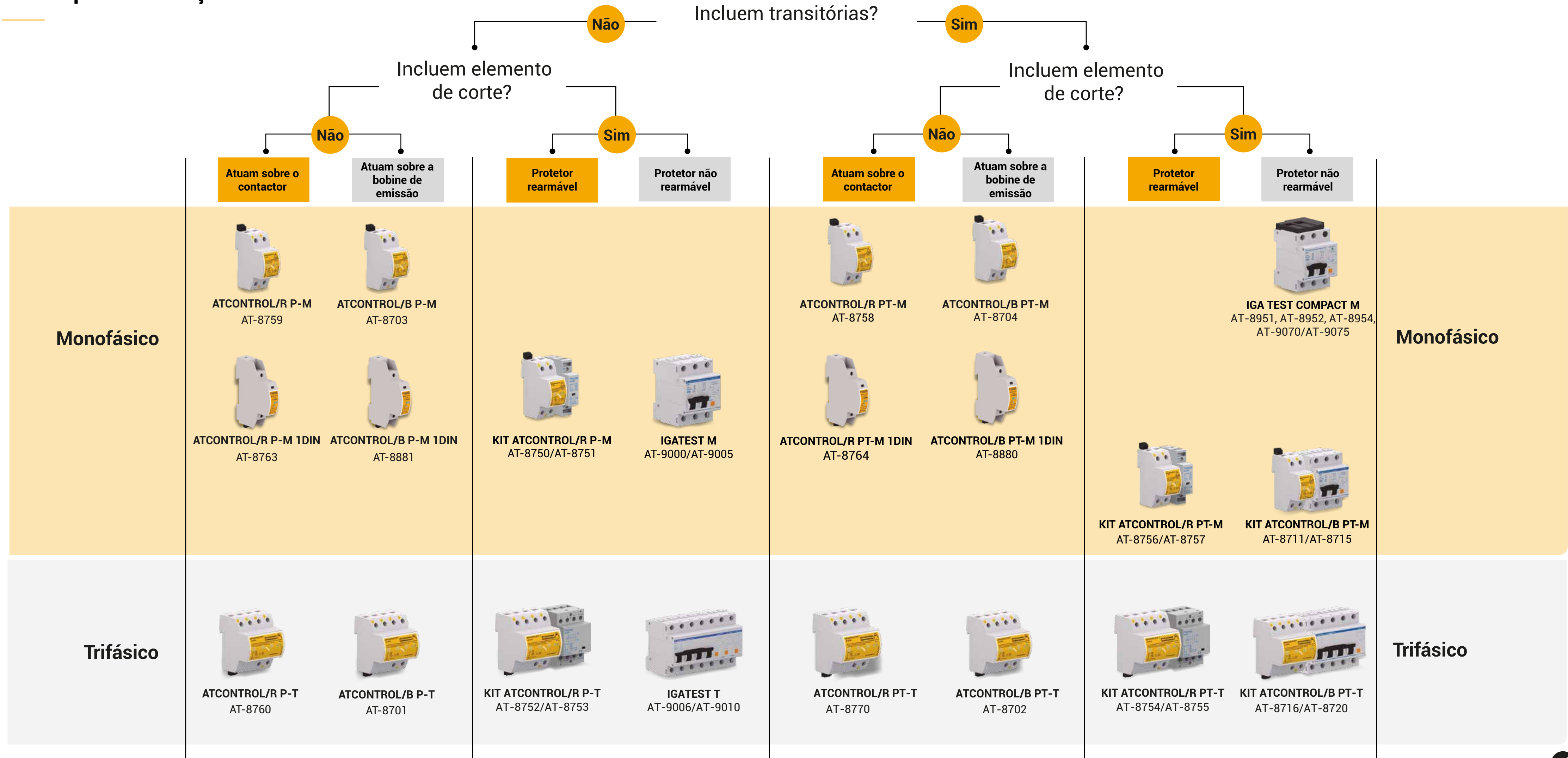


Tensão	Tempo máximo	Tempo mínimo
275 V	15,00 s	3,00 s
300 V	5,00 s	1,00 s
400 V	0,75 s	0,25 s
350 V	0,20 s	0,07 s





Guia rápido de seleção





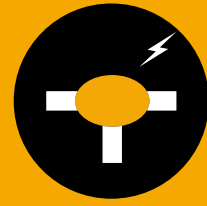
DETETORES LOCAIS
DE TROVADAS



PARA-RAIOS E
ACESSÓRIOS



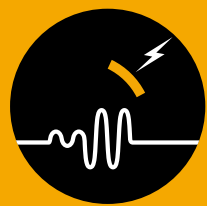
REDES
DE TERRA



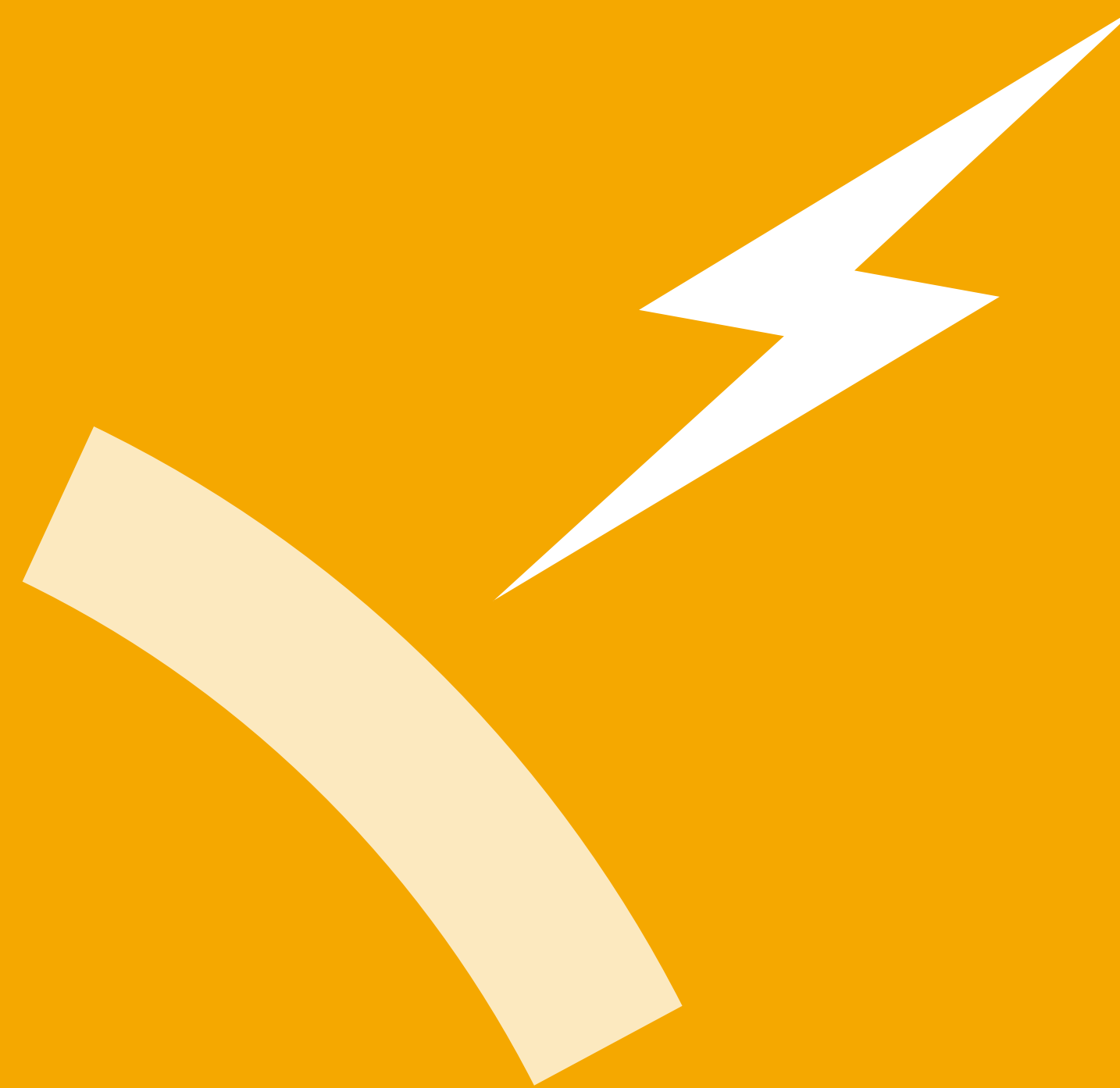
SOLDADURA
EXOTÉRMICA



SOBRETENSÕES
TRANSITÓRIAS




SOBRETENSÕES
PERMANENTES



APLICACIONES TECNOLÓGICAS S.A.

Parque Tecnológico de Valencia

 C/Nicolás Copérnico, 4 - 46980 Paterna (Valencia), ESPANHA.

 (+34)961 318 250  atsa@at3w.com  at3w.com

Siga-nos em:

