

## DPX<sup>3</sup>/DPX: SELETIVIDADE DINÂMICA/LÓGICA

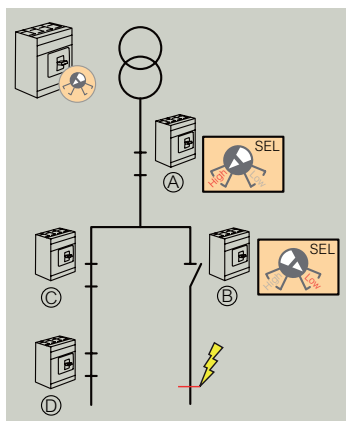
# Seletividade **total** para o **máximo** de continuidade de **serviço**

As soluções de proteção Legrand otimizam a seletividade e garantem que um defeito num circuito apenas provoque o disparo do aparelho de proteção desse circuito

### ● Seletividade dinâmica

Os DPX<sup>3</sup> eletrónicos dispõem de uma regulação em 2 posições:

- baixo ("Low") para níveis normais de seletividade
- alto ("High") para um nível de seletividade elevada. Os disjuntores eletrónicos regulado no "High" têm um ligeiro atraso no disparo que permite obter um alto nível de seletividade mesmo para as correntes de curto-circuito mais elevadas



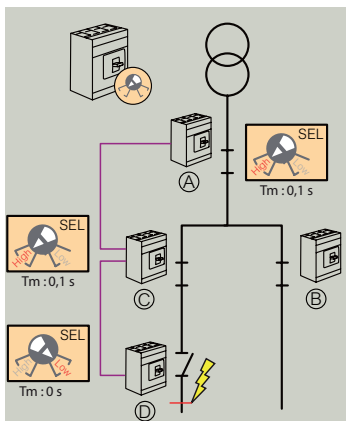
### ● Funcionamento

O disjuntor automático dispara apenas quando a seletividade está em posição máxima entre A e B, a intensidade de curto-circuito é superior ao limiar de seletividade normal

Exemplo de uma seletividade a 2 níveis

### ● A seletividade lógica

- É uma seletividade "inteligente" obtida devido à comunicação entre os disjuntores eletrónicos DPX<sup>3</sup> (e /ou DMX<sup>3</sup>) interligados através de uma ligação externa. Ela permite obter uma seletividade total nos vários níveis, de reduzir os esforços térmicos e eletrodinâmicos nos cabos ou nos barramentos, e otimizar assim a instalação.



### ● Funcionamento

Apenas dispara o disjuntor automático mais próximo do defeito, sem ter em conta o ajuste.

### ● Vantagens

- Rapidez no tempo de intervenção do disjuntor automático
- Seletividade total mais do que 2 níveis

Exemplo de uma seletividade a 3 níveis

## DPX<sup>3</sup> 160, 250, 630 e 1600

### alimentação e supervisão



4 210 83



4 149 48



0 261 56

Emb.	Ref.	Alimentação auxiliar para DPX <sup>3</sup>
1	4 210 83	<p>Permite alimentar as unidades eletrónicas dos DPX<sup>3</sup> quando o disjuntor está aberto ou a corrente passante é muito baixa</p> <p>Tensão de entrada 24 V<math>\sim</math> / <math>\pm</math></p> <p>Saída de 250 mA permitindo alimentar vários disjuntores. Consumos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DPX<sup>3</sup> magnetotérmico com diferencial: 42 mA</li> <li>- DPX<sup>3</sup> eletrónicos: 30 mA</li> <li>- DPX<sup>3</sup> eletrónicos com medida, com diferencial e com diferencial e medida: 54 mA</li> </ul>
1	4 210 75	<p><b>Supervisão</b></p> <p><b>Interface eletrónica para DPX<sup>3</sup></b></p> <p>Permite obter as informações de um DPX<sup>3</sup> MT diferencial e eletrónico S<sub>2</sub> e S<sub>9</sub> (correntes, temperatura, regulações).</p> <p>Alimentação: 24 V<math>\sim</math> / <math>\pm</math>, 2 módulos</p> <p>Ligação RS485 (2 condutores)</p> <p>Endereço, velocidade e codificação modificável com kit de configuração</p> <p><b>Servidores Web</b></p> <p>Permitem consultar à distância sobre navegador Internet a partir de um PC, Smartphone, tablet (IOS ou Android), os valores e históricos coligidos nos contadores de energia e centrais de medida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 4 149 47 Para 10 Endereços</li> <li>1 4 149 48 Para 32 Endereços</li> <li>1 4 149 49 Para 255 Endereços</li> </ul> <p><b>Ecrã tátil</b></p> <p>Permite verificar a informação proveniente de diferentes equipamentos (DX<sup>3</sup>, DPX<sup>3</sup>, DMX<sup>3</sup> e EMDX<sup>3</sup>). Até 8 equipamentos</p> <p>Alimentação: 18-30 V<math>\pm</math></p> <p>Montagem sobre porta ou painel frontal</p> <p>Dimensões de corte: 96 x 96 mm</p>