



## SIMBOLIZARE / SYMBOLS

- BTPM** - Bloc Trifazat cu Protecție și Măsură / *Three-phase protection and electronic measuring block*  
**d** - cu conectare directă / *with direct connection*;  
 **$\alpha$**  - pentru contor electronic ALPHA (A1-forma 16A) / *for electronic meter*;  
**(d)** - la cerere echipat cu protecție diferențială / *on request with differential protection*;  
**In** - curentul nominal / *rated current (A)*;  
**S3** - cu dispozitiv trifazat de protecție la Supratensiuni de frecvență industrială DPST-S3 (opțional fără) / *three-phase overvoltage protection (optional without)*.

- Notă:** - forma și dimensiunile identice cu varianta BTPM da In S3 cu adâncime compartiment măsură: H = 210 $\pm$ 1 mm;  
- se poate opta și pentru varianta cu montare verticală (2MV).

## CARACTERISTICI TEHNICE / TECHNICAL DATA

Tensiune de utilizare / <i>Operating voltage</i>	400 V
Frecvența / <i>Frequency</i>	50 Hz
Caracteristici întreruptor automat tripolar / <i>3-pole miniature circuit breaker characteristics</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>curent nominal / <i>rated current</i>: 20; 25; 32; 40 A; <b>50; 63; 80A</b> valori fixe / <i>fixed values</i>;</li><li>protecție la scurtcircuit și suprasarcină / <i>shortcircuit and overload protection</i>;</li></ul>
<b>(Notă/ Note:</b> La cerere, întreruptor automat tetrapolar / <i>on request, 3+N pole or 4 Pole circuit breaker</i> ).	<ul style="list-style-type: none"><li>caracteristica de funcționare / <i>tripping characteristic</i>: B, C sau / <i>or D</i>;</li><li>capacitate de rupere / <i>rated breaking capacity</i>: 6, <b>10</b>, 20, 25 kA;</li><li>rezistența la uzura mecanică / <i>mechanical endurance</i>: <math>\geq</math> 8.000 cicluri / <i>cycles</i>.</li></ul>
Întreruptor diferențial tetrapolar / <i>4-pole residual current circuit breaker</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>curent nominal / <i>rated current</i>: 25; 40; 63, 80 A valori fixe / <i>fixed values</i></li><li>curent diferențial / <i>rated residual current</i>: 0,3 A</li></ul>
Grad de protecție / <i>Protection degree</i>	IP 54 (pentru / <i>for In = 20 ... 40A</i> ); <b>IP 44</b> (pentru / <i>for In = 50 ... 80A</i> )
Rezistență mecanică / <i>Mechanical resistance</i>	capace din policarbonat antișoc <i>shock – proof polycarbonates cover</i>
Rezistență la acțiunea factorilor de mediu / <i>Resistance to the environmental factors</i>	materiale plastice ignifuge, rezistente UV <i>fireproof and UV resistant plastics</i>
Greutate / <i>Weight</i>	6,000 Kg