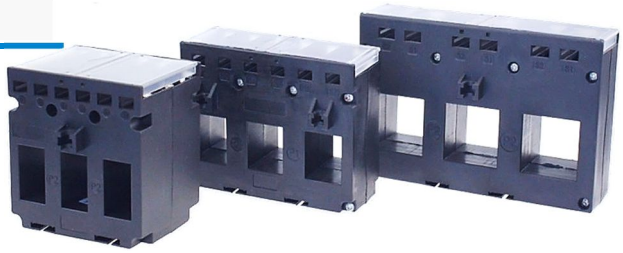
mor electric

# FICHA TÉCNICA

## Nº MOR020/2017

## TRANSFORMADORES DE INTENSIDADE TRIFÁSICOS COMPACTOS PARA DIJSUNTORES EM CAIXA MOLDADA

# MORTCT...



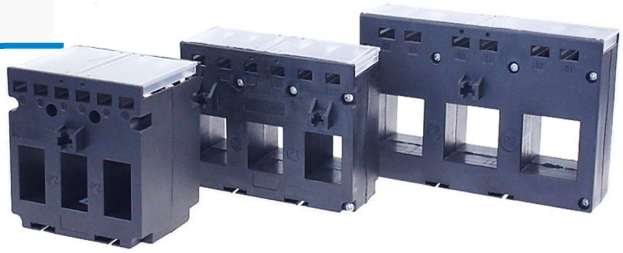
| CÓDIGO DO ARTIGO | CORRENTE PRIMÁRIO $I_1$ A | CORRENTE SECUNDÁRIO $I_2$ A | POTÊNCIA classe 1 VA | janelas | centro janelas | gamas de regulação | Un |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MORTCT150100X05 | 3x 100A | 3x 5A | 1,5 | H30 x L16 mm | 29 mm | até 125A | 1 |
| MORTCT150125X05 | 3x 125A | | 2,5 | | | | 1 |
| MORTCT200160X05 | 3x 160A | 3x 5A | 2,5 | H25 x L21 mm | 35 mm | desde 160A até 250A | 1 |
| MORTCT200200X05 | 3x 200A | | 2,5 | | | | 1 |
| MORTCT200250X05 | 3x 250A | | 2,5 | | | | 1 |
| MORTCT300250X05 | 3x 250A | 3x 5A | 2,5 | H31 x L31 mm | 45 mm | desde 250A até 630A | 1 |
| MORTCT300400X05 | 3x 400A | | 3,75 | | | | 1 |
| MORTCT300500X05 | 3x 500A | | 3,75 | | | | 1 |
| MORTCT300630X05 | 3x 630A | | 3,75 | | | | 1 |
| MORTCT500800X05 | 3x 800A | 3x 5A | 10 | H50 x L54 mm | 70 mm | desde 800A até 1600A | 1 |
| MORTCT501000X05 | 3x 1000A | | 10 | | | | 1 |
| MORTCT501250X05 | 3x 1250A | | 10,0 | | | | 1 |
| MORTCT501600X05 | 3x 1600A | | 10,0 | | | | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS e CONSTRUTIVAS

| | |
|---|---|
| Corrente nominal do primário ($I_1$) | 100A · 125A · 160A · 200A · 250A · 400A · 500A · 630A · 800 A· 1000A · 1250A · 1600A |
| Corrente nominal do secundário ($I_2$) | 5A |
| Máxima tensão operativa (Umax) | 720V |
| Tensão de ensaio de isolamento | 3KV durante 1 minuto |
| Factor de segurança | 5 |
| Frequência estipulada (Fe) | 50/60Hz |
| Corrente térmica de curta duração (Ith) | 60x I1 durante 1s |
| Corrente dinâmica admissível (Idyn) | 2,5x Ith |
| Sobrecarga contínua admissível | 1,2x I1 |
| Temperatura de utilização | -10°C a 50°C |
| Resistência à ignição e propagação de chama | Policarbonato autoextinguível UL94 V0 |
| Marcação dos terminais | Primário: P1 e P2<br>Secundário: S1 e S2 |

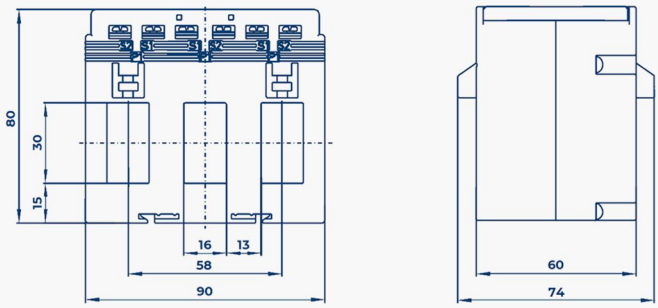
## TRANSFORMADORES DE INTENSIDADE TRIFÁSICOS COMPACTOS PARA DIJSUNTORES EM CAIXA MOLDADA

# MORTCT...

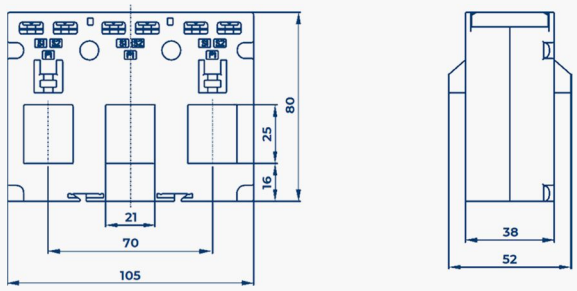


## DIMENSÕES

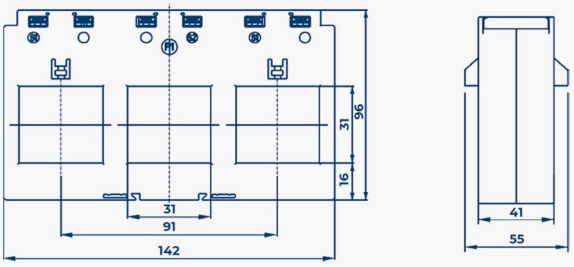
### MORTCT15

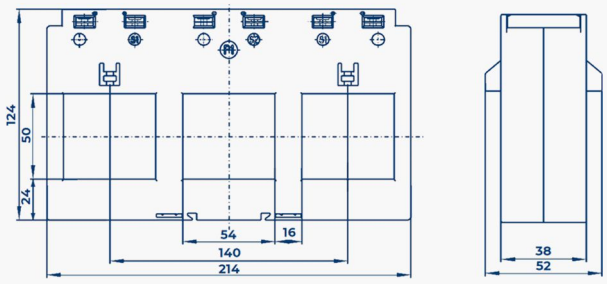



### MORTCT20




### MORTCT30




### MORTCT50