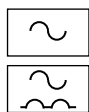


INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

Differenziali senza sganciatori di sovracorrente incorporati



CEI EN 61008-1



G72...



G74...

NOTA: disponibilità differenziali tipo F da ottobre 2017

| Articolo | | BIPOLARI - 230 Vac | | |
|----------|----------|--------------------|------------------|--------------|
| Tipo A | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
| G722A16 | G722AC16 | 16 | 0,01 | 2 |

| Tipo A | Tipo F | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
|---------|---------|----------|--------|------------------|--------------|
| G723A25 | G723F25 | G723AC25 | 25 | | |
| G723A40 | G723F40 | G723AC40 | 40 | 0,03 | 2 |
| G723A63 | G723F63 | G723AC63 | 63 | | |

| Tipo A | Tipo A-S | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
|---------|----------|----------|--------|------------------|--------------|
| | G721AS25 | G721AC25 | 25 | | |
| G721A40 | G721AS40 | G721AC40 | 40 | 0,1 | 2 |
| G721A63 | G721AS63 | G721AC63 | 63 | | |

| Tipo A | Tipo F | Tipo A-S | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
|---------|---------|----------|----------|--------|------------------|--------------|
| G724A25 | G724F25 | G724AS25 | G724AC25 | 25 | | |
| G724A40 | G724F40 | G724AS40 | G724AC40 | 40 | 0,3 | 2 |
| G724A63 | G724F63 | G724AS63 | G724AC63 | 63 | | |
| G724A80 | | G724AS80 | G724AC80 | 80 | | |

| Tipo A | Tipo A-S | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
|---------|----------|----------|--------|------------------|--------------|
| G725A25 | G725AS25 | G725AC25 | 25 | | |
| G725A40 | G725AS40 | G725AC40 | 40 | 0,5 | 2 |
| G725A63 | G725AS63 | G725AC63 | 63 | | |
| G725A80 | G725AS80 | G725AC80 | 80 | | |

| Articolo | | TETRAPOLARI - 400 Vac | | | |
|----------|---------|-----------------------|--------|------------------|--------------|
| Tipo A | Tipo F | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
| G743A25 | G743F25 | G743AC25 | 25 | | |
| G743A40 | G743F40 | G743AC40 | 40 | 0,03 | 4 |
| G743A63 | G743F63 | G743AC63 | 63 | | |

| Tipo A | Tipo A-S | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
|---------|----------|----------|--------|------------------|--------------|
| G741A25 | G741AS25 | G741AC25 | 25 | | |
| G741A40 | G741AS40 | G741AC40 | 40 | 0,1 | 4 |
| G741A63 | G741AS63 | G741AC63 | 63 | | |

| Tipo A | Tipo F | Tipo A-S | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
|---------|---------|----------|----------|--------|------------------|--------------|
| G744A25 | G744F25 | G744AS25 | G744AC25 | 25 | | |
| G744A40 | G744F40 | G744AS40 | G744AC40 | 40 | 0,3 | 4 |
| G744A63 | G744F63 | G744AS63 | G744AC63 | 63 | | |
| G744A80 | | G744AS80 | G744AC80 | 80 | | |

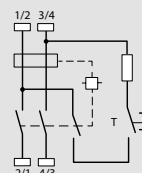
| Tipo A | Tipo A-S | Tipo AC | In (A) | I Δ n (A) | N° di moduli |
|---------|----------|----------|--------|------------------|--------------|
| G745A25 | G745AS25 | G745AC25 | 25 | | |
| G745A40 | G745AS40 | G745AC40 | 40 | 0,5 | 4 |
| G745A63 | G745AS63 | G745AC63 | 63 | | |
| G745A80 | G745AS80 | G745AC80 | 80 | | |

NOTA: Gli apparecchi differenziali Tipo F sono dispositivi di tipo A con caratteristiche di elevata resistenza ai disturbi. I differenziali Tipo F sono in grado di sopportare impulsi di corrente 8/20 μ s fino a 3 kA, quelli di tipo A-S invece fino a 5kA (8/20 μ s)

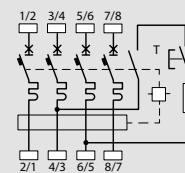
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| Rispondenza normativa: | CEI EN 61008-1 (IEC 62423/2 per tipo F) | | | | | |
|--|---|----|-----------|---|----|-----------|
| N° poli | 2P | | | 4P | | |
| N° moduli | 2 | | | 4 | | |
| Caratteristica d'intervento differenziale | F | AC | A-S | F | AC | A-S |
| Corrente nominale In (A) a 30°C | 16 - 25 - 40 - 63 - 80 | | | 25 - 40 - 63 - 80 | | |
| Corrente differenziale nominale I Δ n (A) | 0,01 - 0,03 - 0,3 - 0,5 | | 0,3 - 0,5 | 0,03 - 0,3 - 0,5 | | 0,3 - 0,5 |
| Potere d'interruzione differenziale I Δ m (A) | 1000 | | | | | |
| Tensione nominale Ue (Vac) | 400 | | | | | |
| Tensione max di impiego Umax (Vac) | 440 | | | | | |
| Tensione nominale di isolamento Ui (Vac) | 500 | | | | | |
| Tensione minima funzionam. tasto di prova (Vac) | 180 per I Δ n = 30mA 120 per altre I Δ n | | | 320 per I Δ n = 30mA 220 per altre I Δ n | | |
| Frequenza nominale (Hz) | 50-60 | | | | | |
| Temperatura di impiego (°C) | -25÷60 | | | | | |
| N° max di manovre elettriche | 10000 | | | | | |
| N° max di manovre meccaniche | 20000 | | | | | |
| Grado IP (morsetti/altra zone) | IP20/IP40 | | | | | |
| Sezione massima cavo flessibile/rigido(mm ²) | 25/35 | | | | | |
| Resistenza alle vibrazioni: | IEC 60068-2-35 | | | | | |
| Tropicalizzazione: | IEC60068-2-11 - IEC60068-2-30 | | | | | |
| Resistenza al calore anormale ed al fuoco (°C) | 650 - 960 | | | | | |

2P



4P



POTERE D'INTERUZIONE DIFFERENZIALE I Δ m PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

| In (A) | 2P | | 4P | |
|--------|--------|------------------|--------|------------------|
| | Im (A) | I Δ m (A) | Im (A) | I Δ m (A) |
| 16 | 500 | 1000 | - | - |
| 25 | 500 | 1000 | 500 | 1000 |
| 40 | 500 | 1000 | 500 | 1000 |
| 63 | 630 | 1000 | 630 | 1000 |
| 80 | 800 | 1000 | 800 | 1000 |

POTERE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATO Inc (kA) INTERRUTTORI DIFFERENZIALI

| Diff. a valle | Interruttore magnetotermico a monte | | | | |
|---------------|-------------------------------------|---------|---------|--------------|------------------------|
| | In (A) | BTDIN45 | BTDIN60 | BTDIN100/250 | BTDIN160/250 (80÷125A) |
| 2P | 16÷40 | 4,5 | 6 | 10 | 6 |
| | 63 | — | 6 | 10 | 6 |
| | 80 | — | 6 | — | 6 |
| 4P | 25÷63 | 4,5 | 6 | 10 | 6 |
| | 80 | — | — | 10 | 6 |

| Diff. a valle | Fusibile gG a monte | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|
| | In (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| 2P | 16 | 100 | 100 | 100 | 80 | 50 | 30 | 10 | 6 |
| | 25 | — | 100 | 100 | 80 | 50 | 30 | 10 | 6 |
| | 40 | — | — | — | 80 | 50 | 30 | 10 | 6 |
| | 63 | — | — | — | — | — | 30 | 10 | 6 |
| | 80 | — | — | — | — | — | — | 10 | 6 |
| 4P | 25 | — | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | — |
| | 40 | — | — | — | 10 | 10 | 10 | 10 | — |
| | 63 | — | — | — | — | — | 10 | 10 | — |
| | 80 | — | — | — | — | — | — | — | — |

POTENZA DISSIPATA TOTALE (W)

| Poli | 16 | 25 | 40 | 63 | 80 |
|------|-----|-----|------|------|------|
| 2P | 2,5 | 4 | 5,75 | 6,5 | 7,75 |
| 4P | - | 2,5 | 4 | 6,33 | 9,5 |