



HMW251NR

MCCB h3+ P630 Energy 4x250A

Teniska funktioner

Utförande

| | |
|----------------------|-------------------|
| Typ av styrning | Växlande |
| Nolledares position | vänster |
| Antal skyddade poler | 4 |
| Antal poler | 4 P |
| Typ av pol | 4P4D N:0/50/100% |
| Skyddstyp | Fixerad inbyggnad |

Funktion

| | |
|---|--------|
| Komplett enhet med skyddsenshet | ja |
| Utförande som huvudbrytare | ja |
| Utförande som nödstopsinstallation | nej |
| Utförande som säkerhetsbrytare | nej |
| Utförande som service-/reparationsbrytare | ja |
| Shuntutlösare | ENERGY |
| Integrerat jordfelsskydd | nej |
| Samtidig omkoppling N-neutral | ja |

Kompatibilitet

| | |
|----------------------------|-----|
| Passar för DIN-skenmontage | nej |
| Kompatibel med RCD AOB | ja |

Kontroll och indikering

| | |
|-----------------------|-----|
| Motordrift integrerad | nej |
|-----------------------|-----|

Anslutning

| | |
|-----------------------------|----|
| ACP kontakt (kommunikation) | ja |
| CIP kontakt (kommunikation) | ja |
| MIP kontakt (kommunikation) | ja |
| OAC kontakt (kommunikation) | ja |
| PTA kontakt (kommunikation) | ja |
| ZSI kontakt (kommunikation) | ja |

Huvud elektriska egenskaper

| | |
|-----------------|-------------|
| Märkspänning Ue | 220 / 690 V |
| Typ av spänning | AC |
| Frekvens | 50/60 Hz |

Spänning

| | |
|-----------------------------|-------|
| Isolationsspänning | 800 V |
| Stötspänningshållfasthet | 8 kV |
| Med underspänningsutlösning | nej |

Ström

| | |
|--|-------|
| Nominell märkström | 250 A |
| Brytförmåga vid 690V (NF EN 60947-2) | 12 kA |
| Märkström 10°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 150°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 20°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 25°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 30°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 35°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 40°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 45°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 50°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 55°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 60°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 65°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Märkström 70°C enligt IEC 60947 | 250 A |
| Nominell brytförmåga Ics 660 V AC enligt IEC 60947-2 | 12 kA |
| Brytförmåga vid 1 Pol vid It 230 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Brytförmåga vid 1 Pol vid It 400 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Brytförmåga vid 1 Pol vid It 415 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2) | 85 kA |
| Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2) | 85 kA |
| Brytförmåga vid 400 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Brytförmåga vid 415 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Högsta möjliga brytförmåga Icu under 220V AC IEC 60947-2 | 85 kA |
| Högsta möjliga brytförmåga Icu under 380V AC IEC 60947-2 | 50 kA |
| Högsta möjliga brytförmåga Icu under 660V AC IEC 60947-2 | 12 kA |

Frekvens

| | |
|----------|---------------|
| Frekvens | 50 till 60 Hz |
|----------|---------------|

Effekt

| | |
|---|--------|
| Total effektförlust under nominell märksröm | 36,8 W |
| Förlusteffekt per pol | 12,3 W |

Utlösningstid

| | |
|---------|-------|
| Bryttid | 10 ms |
|---------|-------|

Dimensioner

| | |
|---------------------------|--------|
| Djup installerad produkt | 150 mm |
| Höjd installerad produkt | 260 mm |
| Bredd installerad produkt | 185 mm |

Montage

| | |
|---|------|
| Åtdragningsmoment | 18Nm |
| DIN-skena montering med tillvalsadapter | nej |
| Används för montage av frontmontering | nej |
| Används för markmontage | ja |

Anslutning

| | |
|----------------|-------------------------|
| Anslutning | Anslutning framifrån |
| Anslutningstyp | Anslutning med kabelsko |

Skydd

| | |
|---|--|
| Överströmsskydd (Itd): justerbar fördröjning | ja |
| Överströmsskydd (Itd): fördröjning (tr) | 0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 / 7,5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s |
| Jordfelsskydd (GF) | ja |
| Jordfelsskydd (GF): låg hastighet (LSP) kan avaktiveras | ja |
| Jordfelsskydd (GF): fördröjning (tg) | 50 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 ms |
| Momentant skydd | ja |
| Momentant skydd (Ii) max strömvärde | 3000 A |
| Momentant skydd (Ii) deaktiveringsbart | nej |
| Momentant skydd (Ii) referens för ströminställning | Ii... x In 3 till 12 med steg av 0,5 |
| Momentant skydd (Ii) didgital ströminställning | 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 |
| Termiskt skydd: ström Ir | 100 / 125 / 160 / 200 / 250 A |
| Långtid överlastskydd (Itd) | ja |
| Långtid överlastskydd (Itd) kan avaktiveras | nej |
| Långtid överlastskydd (Itd) kan tidsfördröjas | justerbar |
| Överströmsskydd för Nolla (NP) | ja |
| Överströmsskydd för Nolla (NP) , In | 0 / 50 / 100 % |
| Pre-Trip Alarm (PTA) | ja |
| Kortslutningsskydd (std) | ja |
| Kortslutningsskydd I ² t kurva | ja |
| Jordfelsskydd (I ² t): inaktiverbart | ja |
| Kortslutningsskydd (std): inaktiverbart | ja |
| Kortslutningsskydd (std): fördröjning | justerbar |
| Kortslutningsskydd (std): Isd tolerans | 10 % |
| Kortslutningsskydd (std): ström (Isd) | 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 |
| Kortslutningsskydd (std): fördröjning (tsd) | 50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms |
| Kortslutningsskydd (std): (LSP) inaktiverbart | ja |

Kabel

| | |
|---------------|----|
| Kabelmaterial | Cu |
|---------------|----|

Utrustning

| | |
|-------------------------------|----|
| Motordrivning tillval | ja |
| Ytterligare utrustning möjlig | ja |
| Acceptera terminalskydd | ja |

Exempel på användning

| | |
|----------------|----------|
| Driftskategori | täcklock |
|----------------|----------|

Standard (er)

| | |
|--------------|-------------|
| Standardtext | IEC 60947-2 |
|--------------|-------------|

Säkerhet

| | |
|-------------------|------|
| Kapslingsklass IP | IP4X |
|-------------------|------|

Användningsvillkor

| | |
|--|---|
| Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
|--|---|

| | |
|------|--------|
| Höjd | 2000 m |
|------|--------|