

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

# 48621

Circuit breaker frame, MasterPact NW10H2,  
1000A, 100kA/440VAC 50/60Hz (Icu), 3P,  
drawout, anticorrosion, no control unit



### Osnovne informacije

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | MasterPacT                                                    |
| Ime proizvoda                | Masterpact NW                                                 |
| Ime prekidača                | Masterpact NW10H2                                             |
| Tip proizvoda ili komponente | Prekidač                                                      |
| Primena uređaja              | Power distribution protection<br>Protection against corrosion |
| Broj polova                  | 3P                                                            |
| Control unit                 | Bez kontrolna jedinica                                        |
| [in] nazivna struja          | 1000 A pri 40 °C                                              |
| Performance type             | H2 100 kA 440 V AC                                            |
| [ue] nazivni napon           | 690 V AC 50/60 Hz                                             |
| Pogodno za izolaciju         | Da u skladu sa EN/IEC 60947-2                                 |
| Selectivity category         | Kategorija B                                                  |
| Tip upravljanja              | Taster                                                        |
| Način montiranja             | Izvlačivo                                                     |

### Dopunske informacije

|                                                      |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 KA pri 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 KA pri 440 V AC 50/60 Hz<br>85 KA pri 525 V AC 50/60 Hz<br>85 KA pri 690 V AC 50/60 Hz   |
| [ics] servisna prekidna moć                          | 100 KA pri 220/415 V AC 50/60 Hz<br>100 KA pri 440 V AC 50/60 Hz<br>85 KA pri 525 V AC 50/60 Hz<br>85 KA pri 690 V AC 50/60 Hz   |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja    | 85 KA 1 s<br>50 KA 3 s                                                                                                           |
| [icm] nazivna kratkospojna moć uključenja            | 220 KA 220/415 V AC pri 50/60 Hz<br>187 KA 440 V AC pri 50/60 Hz<br>187 KA 525 V AC pri 50/60 Hz<br>187 KA 690 V AC pri 50/60 Hz |
| Integrated instantaneous protection (DIN in kA peak) | 171...209 kA                                                                                                                     |
| Sensor rating                                        | 400 A<br>1000 A                                                                                                                  |
| [ui] nazivni napon izolacije                         | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                               |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon              | 12 kV                                                                                                                            |
| Snaga disipacije u w                                 | 150 W                                                                                                                            |
| Maksimalno vreme prekidanja                          | 25 milisekundi                                                                                                                   |
| Maksimalno odzivno vreme zatvaranja                  | 70 milisekundi                                                                                                                   |
| Nosači za montažu                                    | Zadnja ploča<br>Šine                                                                                                             |
| Gornji priključak                                    | Prednja<br>Rear                                                                                                                  |
| Donji priključak                                     | Prednji<br>Zadnji                                                                                                                |
| Povezivanje                                          | 115 mm                                                                                                                           |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mehanička trajnost      | 12500 Ciklusa bez održavanja<br>25000 ciklusa sa održavanjem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Električna trajnost     | 10000 Ciklusa 440 V AC 50/60 Hz bez održavanja u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>10000 Ciklusa 690 V AC 50/60 Hz bez održavanja u skladu sa EN/IEC 60947-2<br>AC-23A: 10000 ciklusa 440 V AC 50/60 Hz bez održavanja u skladu sa EN/IEC 60947-3<br>AC-23A: 10000 ciklusa 690 V AC 50/60 Hz bez održavanja u skladu sa EN/IEC 60947-3<br>AC-3: 6000 ciklusa 440/690 V AC 50/60 Hz bez održavanja u skladu sa EN/IEC 60947-3 |
| Visina                  | 439 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Širina                  | 441 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dubina                  | 395 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masa proizvoda          | 90 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Standardi               | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sertifikacija proizvoda | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip stepen zaštite                   | IP30 u skladu sa IEC 60529                                                                              |
| Stepen zaprljanosti                 | 4 u skladu sa IEC 60664-1                                                                               |
| Tretman protiv korozije             | Sa                                                                                                      |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...70 °C                                                                                             |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...85 °C                                                                                             |
| Nadmorska visina za rad uređaja     | EcoStruxure EV Charging Expert bez promene karakteristika<br>2000 m...5000 m sa promenom karakteristika |

## Pakovanje

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 30,5 cm   |
| Package 1 Width              | 29,5 cm   |
| Package 1 Length             | 37,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 82,096 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                       |
| EU RoHS direktiva            | У складу са изузецима                                                                                                                                                       |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                      |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                               |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                         |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |
| Bez PVC                      | Da                                                                                                                                                                          |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|