CI RISERVIAMO TUTTI I DIRITTI CONNESSI CON IL PRESENTE DOCUMENTO E CON L'OGGETTO O LA MATERIA IVI RAPPRESENTATI CON DIVIETO DI RIPRODURLO, UTILIZZARLO O RENDERLO ACCESSIBILE A TERZI IN ASSENZA DI PREVIA AUTORIZZAZIONE. 423122

# CARATTERISTICHE

| | |
|---|---|
| — TENSIONE NOMINALE<br>rated voltage | : 24 kV |
| — TENSIONE DI ESERCIZIO<br>operating voltage | : 20 kV |
| — FREQUENZA NOMINALE<br>rated frequency | : 50 Hz |
| — TENSIONE DI TENUTA A 50Hz (PER 1 MINUTO)<br>withstand voltage at 50Hz (for 1 minute) | : 50 kV |
| — TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO<br>impulse withstand voltage | : 125 kV |
| — CORRENTE TERMICA PER 1s (SIMMETRICA)<br>short-time current for 1s (symmetrical) | : 16 kA |
| — CORRENTE DINAMICA (VALORE DI CRESTA)<br>dynamic current (peak value) | : 40 kA |
| — SBARRE PRINCIPALI DIMENSIONATE PER<br>busbars sized for | : 630 A |
| — AMBIENTE<br>climate | : NORMALE |
| — MASSIMA TEMPERATURA AMBIENTE<br>ambient max. temperature | : −5...+40 °C |
| — GRADO DI PROTEZIONE ALL'ESTERNO DEL QUADRO<br>outside switchboard protection degree | : IP 3X |
| — GRADO DI PROTEZIONE ALL'INTERNO DEL QUADRO (PARTI DI POTENZA)<br>inside switchboard protection degree (power part) | : IP 2X |
| — TENSIONE AUSILIARIA PER COMANDI E SEGNALAZIONI<br>command/signalling auxiliary voltage | : 110 Vcc |
| — TENSIONE AUSILIARIA PER ILLUMINAZIONE E RESISTENZA ANTICONDENSA<br>internal lighting & heating element auxiliary voltage | : 220 V~ |
| — TENSIONE AUSILIARIA PER MOTORE CARICA MOLLE<br>springs charging motor auxiliary voltage | : 110 Vcc |
| — SEZIONE CONDUTTORE COMANDI/SEGNALAZIONI<br>command/signalling conductor section | : 1.5 $mm^2$ |
| — SEZIONE CONDUTTORE VOLTMETRICHE<br>voltmetrical conductor section | : 1.5 $mm^2$ |
| — SEZIONE CONDUTTORE AMPEROMETRICHE<br>ammetrical conductor section | : 2.5 $mm^2$ |
| — SEZIONE CONDUTTORE INTERCONNESSIONI<br>interconnection conductor section | : 4 $mm^2$ |

| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SBARRE PRINCIPALI | | | SBARRE DI TERRA | | |
| 400 A | 40x5 mm | ☐ | 12.5 kA | 25x3 mm | ☐ |
| 630 A | 40x8 mm | ☒ | 16 kA | 25x3 mm | ☒ |
| 800 A | 50x8 mm | ☐ | 20 kA | 25x4 mm | ☐ |
| 1250 A | 60x10 mm | ☐ | 25 kA | 25x4 mm | ☐ |

# NOTE / ACCESSORI

- ☒ QUADRO A TENUTA D'ARCO INTERNO
  metal-enclosed switchboard arc proof version
- ☐ QUADRO IN VERSIONE STANDARD
  metal-enclosed switchboard in the standard version
- ☒ CAVO B.T. TIPO N07V.K
  l.v. cable type N07V.K
- ☐ CAVO B.T. TIPO N07G9.K
  l.v. cable type N07G9.K
- ☐ COPPIA CHIUSURE LATERALI
  couple of side closing
- ☒ COPPIA CHIUSURE LATERALI VERNICIATE
  couple of painted side closing
- ☒ CHIUSURE DI FONDO
  bottom closure
- ☒ LEVA DI COMANDO DEL SEZIONATORE
  isolator operating lever
- ☐ GUARNIZIONI PORTELLE (IP40)
  door trimming (IP40)
- ☐ CAVI M.T. DI NOSTRA FORNITURA
  M.V. cables our supply
- ☐ SCHEMA SINOTTICO (P.V.C.)
  mimic diagram (P.V.C.)
- ☒ CARRELLO DI SERVIZIO PER ESTRAZIONE INTERRUTTORE
  truck for circuit breaker withdrawal
- ☐ UNITA' RIALZO 300 mm
  base unit 300 mm
- ☐ CASSONETTO PER ARRIVO CAVI DALL'ALTO
  box for incoming cables from the top
- ☐ FERRI DI FONDAZIONE
  irons base
- ☐ PIASTRA DI FONDO IN ALLUMINIO
  aluminium floor plates
- ☐ SBARRE DI ACCOPPIAMENTO
  coupling busbars

COLORE INTERNO : RAL 7035 SPESSORE 60 µ
inside colour : RAL 7035 thickness 60 µ
COLORE ESTERNO : RAL 7035 SPESSORE 60 µ
outside colour : RAL 7035 thickness 60 µ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Origine | Approvato | Titolo | Conferma Ordine | Designazione posizione |
| Scala | Disegnato | CARATTERISTICHE/NOTE/ACCESSORI | Posizione | |
| | Nome progetto | | Uff. Resp. | Ind. Rev. A — Lingua |
| | | ABB PT S.p.A. | | Foglio 006 — Cont. 007 |

A3