

# SHPP-COMPACT

## SCHEDA TECNICA ARMADIO PER IDROELETTRICO SHPP-COMPACT

Questo armadio è progettato per soddisfare gran parte delle necessità degli SHPP racchiudendo i componenti elettromeccanici di potenza, la distribuzione e l'automazione in un unico blocco, riducendo molto i cablaggi in opera.

### FEATURES:

- Interruttore di macchina estraibile, motorizzato 24 VDC, di marca ABB
- Protezione per il dispositivo di rifasamento automatico
- Gruppo di misura dell'energia certificato UTF
- Distribuzione CA e misura dell'energia consumata dai servizi ausiliari certificata UTF
- Distribuzione CC e batterie di emergenza da 270 Ah
- Automazione Siemens S7-1200 con 4 AI RTD, 2 AI, 14 DI, 10 DO
- PC-Panel 15" 24 VDC con sistema operativo Windows
- Protezione di interfaccia THYTRONIC
- Multimetro digitale con interfaccia MODBUS al PLC
- Controllo diretto delle apparecchiature di cabina (quadri MT, trasformatore, rifasamento, impianti di servizio, ecc.)



### CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE:

- |   |                  |
|---|------------------|
| - Tipo di generatore:                           | Asincrono        |
| - Potenza massima:                              | 315 kW           |
| - Tensione di esercizio:                        | 400 V            |
| - Tensione nominare di tenuta a impulso:        | 4 kV             |
| - Corrente nominale del quadro:                 | 630 A            |
| - Corrente nominale di corto circuito presunta: | 15 kA            |
| - Frequenza nominale:                           | 50 Hz            |
| - Tensione nominale dei circuiti ausiliari:     | 24 VDC           |
| - Luogo di installazione:                       | interno          |
| - Grado di protezione:                          | IP55             |
| - Dimensioni:                                   | 1800x2000x600 mm |

