

**QUADRO ELETTRICO PER SERVIZI AUSILIARI**  
 CODICE PRODOTTO: ASC160145 con trasformatore

Tipo DY3016/1 matr. ENEL 160145, dotato di un trasformatore di isolamento per l'alimentazione dell'UP. Tale versione è destinata, di regola, nelle cabine secondarie su reti esposte a sovratensioni di origine atmosferica (line MT e/o BT aeree) e comunque in tutti i casi in cui il conduttore di neutro del sistema BT non è collegato all'impianto di terra.

**ELECTRICAL PANEL FOR ANCILLARY SERVICE**  
 PRODUCT CODE: ASC160145 with  
 insulation transformer

Type DY3016/1 matr. ENEL 160145, equipped with insulation transformer for UP supply. This version normally is for inside secondary cabins subject atmospheric overvoltage (lines MT and/or aerial BT) and however in all the cases in which the BT system neutral conductor is not connected to cabin earthing.

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**
**OMOLOGATO SECONDO LA SPECIFICA COSTRUTTIVA ENEL DY 3016 E LA SPECIFICA DI COLLAUDO ENEL DY 3515**
**CARATTERISTICHE:**

Frequenza nominale ( $f_n$ )	50/60 Hz
Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )	500 V
Tensione nominale di impiego (3F+N) ( $U_e$ )	400 V
Tensione nominale tenuta a impulso dei componenti ( $U_{imp}$ ) (escluso trafo)	6 kVcr
Tensione nominale tenuta a impulso assieme ( $U_{imp}$ )	8 kVcr
Corrente nominale d'utilizzo ( $I_n$ )	32 A
Corrente nominale di corto circuito condizionata ( $I_{cc}$ )	≥16 kA
Grado di protezione	IP40

**CARATTERISTICHE TRASFORMATORE:**

Tipo resinato	
Classe Isolamento	F (155°C)
Potenza nominale	250 VA
Primario	230V - 50/60 Hz - 1,1A
Schermo collegato a massa	
Secondario	230V (241V a vuoto) 1,1A
Isolamento primario	10 KV
Isolamento secondario	3KV
Tensione di cortocircuito	%@20°C:3,6%
Perdite nel ferro	11W
Perdite negli avvolgimenti	@75°C:12W

