



Commutatori di rete automatici per 3 linee di alimentazione e due congiuntori, controllo trifase, con display LCD, RS485 integrato, espandibile
ATL900

Denominazione del prodotto

Tipo

Caratteristiche generali

| | | |
|-----------------------------------|-----|---|
| Numero di sorgenti controllate | Nr. | 3 |
| Numero di congiuntori controllati | Nr. | 2 |

| | | |
|---------|--|---|
| Display | | Display grafico LCD retroilluminato 128x112 pixel |
|---------|--|---|

| | | |
|--------|-----|---|
| Lingue | Nr. | 8 |
|--------|-----|---|

| | | |
|---------------|--|---|
| Espandibilità | | 3 slot di espansione per moduli EXP ... |
|---------------|--|---|

Alimentazione AC

| | | |
|----------------------------------|--------|-----------|
| Tensione nominale AC | VAC | 100...240 |
| Limiti di funzionamento AC | VAC | 90...264 |
| Frequenza nominale | Hz | 50/60 |
| Campo di funzionamento frequenza | Hz | 45...66 |
| Immunità alle microinterruzioni | 110VAC | ms ≤40 |
| | 220VAC | ms ≤200 |

| | | |
|--|--------|---------|
| Immunità alle microinterruzioni (con espansione EXP) | 110VAC | ms ≤20 |
| | 220VAC | ms ≤100 |

| | | |
|----------------------------|----|------|
| Potenza assorbita AC (max) | VA | 16.5 |
|----------------------------|----|------|

Alimentazione DC

| | | |
|----------------------------|-----|------------|
| Tensione nominale DC | VDC | 12-24-48 |
| Limiti di funzionamento DC | VDC | 7.5...57.6 |

| | | |
|---------------------------------------|----|--|
| Corrente assorbita max | mA | 510mA at 12VDC, 260mA at 24VDC, 135mA at 48VDC |
| Potenza massima assorbita / dissipata | W | 6.5 |

Ingressi di tensione

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Tensione nominale Ue massima | | 100...600VAC L-L (346VAC L-N) |
| Campo di misura | V | 50...720VAC L-L (415VAC L-N) |

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| Campo di frequenza | Hz | 45...66Hz - 360...440Hz |
| Tipo di misura | | Vero valore efficace (TRMS) |
| Impedenza in ingresso | fase-fase fase-neutro | >1.10MΩ >0.55MΩ |
| Precisione di misura | | ±0.25% f.s. ±1 digit |
| Modalità di collegamento | | Linea monofase, bifase, trifase con o senza neutro e sistema trifase bilanciato |

Ingressi di corrente

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Campo di misura | | for scale 5A: 0.02 - 6A~ for scale 1A: 0.02 - 1.2A~ |
| Tipo di ingresso | | Shunt alimentato da trasformatore di corrente esterno (bassa tensione) 5A max |
| Tipo di misura | | Vero valore efficace (TRMS) |
| Sovraccaricabilità | | 1.2 Ie |
| Limite termico di breve durata | A | 50A per 1 secondo |
| Autocomsumo per fase | W | <0.6VA |

Ingressi digitali

| | | |
|---------------------------------------|-----|------|
| Numero di ingressi digit. | Nr. | 12 |
| Tipo di ingresso digitale di corrente | mA | ≤8 |
| Segnale di ingresso basso | VDC | ≤2.2 |
| Segnale di ingresso alto | VDC | ≥3.4 |
| Ritardo del segnale d'ingresso | ms | ≥50 |

Orologio datario

| | | |
|---|--|------------------------|
| Riserva di carica | | Condensatore di backup |
| Funzionamento senza tensione di alimentazione | | 14 giorni circa |

Uscite a relè

| | | |
|-------------------------|--------|------------------------|
| Numero di usci. relè | Nr. | 10 |
| Configurazione contatti | | 6 x 1NA + 4 in scambio |
| Durata elettrica | cycles | 10 ⁵ |
| Durata meccanica | cycles | 10 ⁷ |

Uscite statiche

| | | |
|------------------------------------|----|----------|
| Numero di uscite stat. | | 1 (OUT8) |
| Tipo di uscita statica | | NO |
| Uscita statica Tensione di impiego | V | 10...30 |
| Corrente massima | mA | 50 |

Comunicazione

| | | |
|---------------|--|----|
| Interfac. NFC | | Si |
|---------------|--|----|

| | |
|--|---|
| Porta di comunicazione ottica USB sul fronte | Sì, con connettore USB CX01 (opzionale) |
| Porta di comunicazione ottica Wi-Fi sul fronte | Sì, con connettore Wi-Fi CX02 (opzionale) |
| Connessione USB | EXP1010 (optional) |
| RS232 | EXP1011 (optional) |
| RS485 | Built-in o EXP1012 (opzionale) |
| Ethernet | EXP1013 (optional) |
| Profibus | EXP1014 (optional) |
| via modem | EXP1015 (optional) |

Funzioni

| | |
|---|--------------------|
| Numero di congiuntori gestibili | 2 |
| Tipologia sorgente programmabile | Sì |
| Transazione chiusa | Sì |
| Gestione carichi non prioritari | Sì |
| Gestione commutazione con soglie di potenza | Sì |
| Logica PLC programmabile | Sì |
| Temporizzatori | Sì |
| Layout impianto disponibili a display | 14 |
| Layout impianto personalizzabili | Sì |
| Allarmi utente | Sì |
| Limiti | Sì |
| Registrazione eventi | 250 |
| Orologio datario con riserva di carica | Sì |
| Allarmi acustici | Sì |
| Ingressi analogici | EXP1004 (optional) |
| Uscite analogiche | EXP1005 (optional) |
| Accessorio per remotizzazione allarmi | RGKRR (optional) |

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -30 |
| max | °C | +70 |

Temperatura di stoccaggio

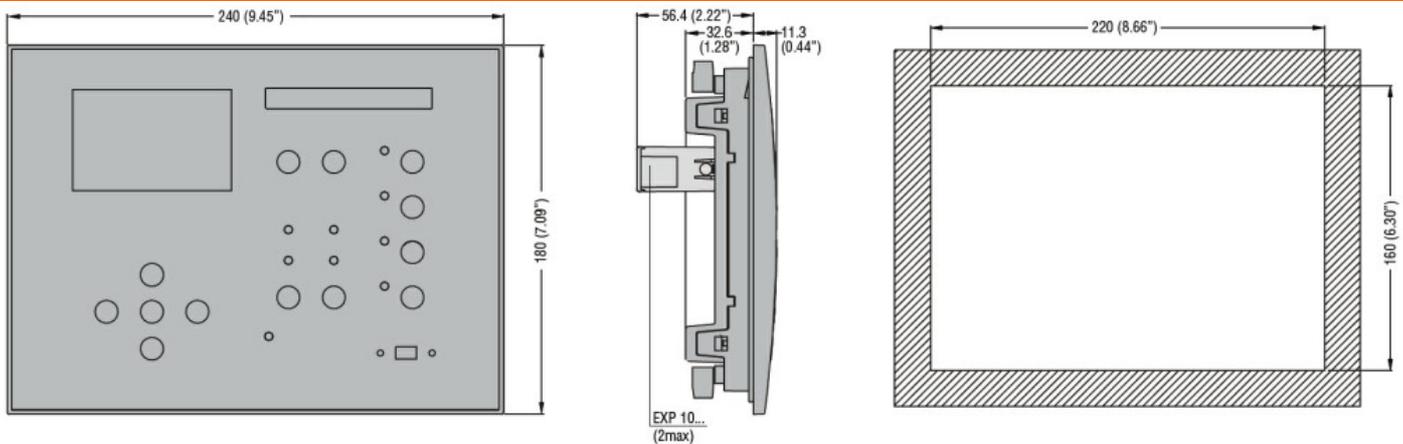
| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -30 |
| max | °C | +80 |

| | | |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| Umidità relativa | % | <80% |
| Grado di inquinamento massimo | | 2 |
| Categoria di sovratensione | | 3 |
| Categoria di misura | | III |
| Sequenza climatica | | Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61) |

COMMUTATORE DI RETE AUTOMATICO CON PORTA OTTICA PER IL CONTROLLO DI 3 LINEE E 2 CONGIUNTORE (180X240MM), ALIMENTAZIONE 110...240VAC E 12/24/48VDC, ESPANDIBILE CON MODULI DI ESPANSIONE EXP..., CON INTERFACCIA RS485, INGRESSI DI CORRENTE TRIFASE+NEUTRO

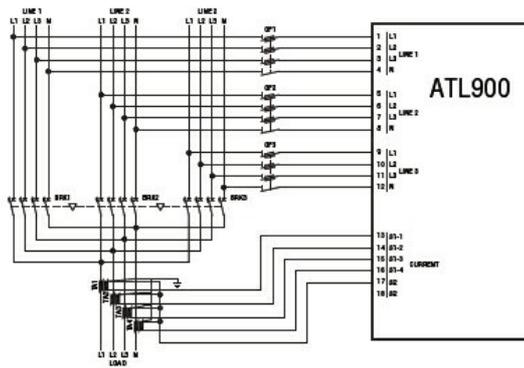
| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Resistenza a urti | 15g (IEC/EN 60068-2-27) |
| Resistenza alle vibrazioni | 0.7g (IEC/EN 60058-2-6) |
| Custodia | |
| Esecuzione | Da incasso |
| Materiale | Policarbonato |
| Montaggio | Ad incasso - foro pannello 220x160 mm |
| Grado di protezione | IP65 frontale, IP20 sui terminali |
| Dimensioni (L x A x P) | mm 240 x 180 x 43.9 |
| Peso prodotto | g 1800 |

Dimensioni

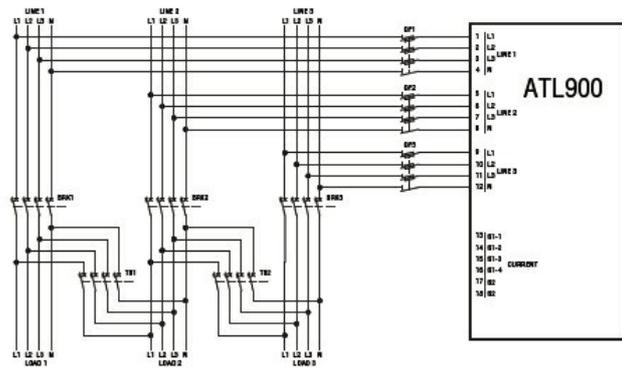


Schemi elettrici

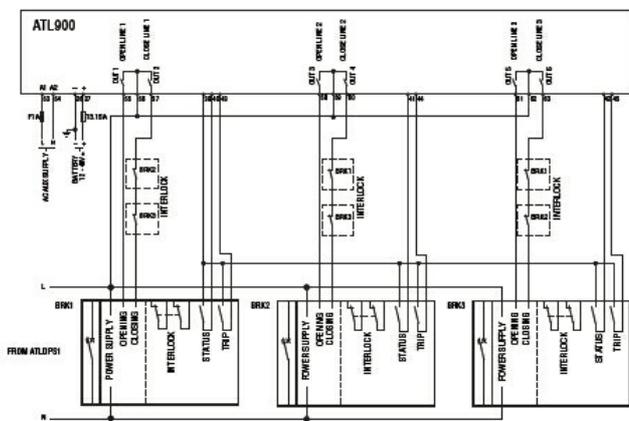
Power connection diagrams
Three breakers



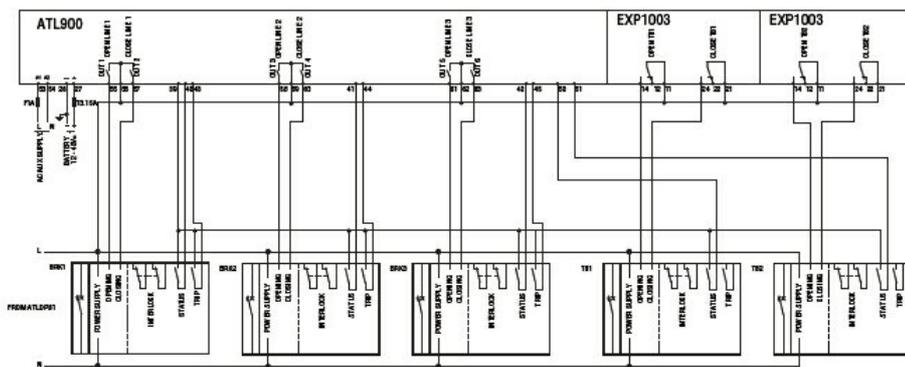
Power connection diagrams
Three breakers and two tie breakers



Control connection diagrams
Three breakers



Control connection diagrams
Three breakers and two tie breakers



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-6-1

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2

UL508

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000236 -
Modulo CPU per
PLC