

QUADRI DI COMMUTAZIONE ATS



 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

QUADRI DI COMMUTAZIONE ATS

I quadri di commutazione automatica della serie ATP... vengono forniti in contenitore metallico IP65, completi di commutatore di rete automatico **ATL 600**, **contattori quadripolari** della serie BF..., modulo per doppia alimentazione **ATL DPS1** e interruttori magnetotermici per protezione della linea.

Questi quadri possono essere impiegati per la commutazione automatica o manuale del carico da una linea principale "MAIN LINE" ad una di sicurezza o di riserva "SECONDARY LINE" (es. gruppo elettrogeno) e viceversa.

Sono disponibili nelle taglie da 45 a 160A AC1 nella configurazione a 4 poli.

FUNZIONI DI CONTROLLO SULLE LINEE

- sequenza e mancanza fase;
- tensione massima e minima;
- asimmetria tensione;
- frequenza massima e minima.



**Modulo per doppia alimentazione
ATL DPS1**



**Interruttori magnetotermici per
protezione delle linee di misura
serie P1 MB (1A curva C 10kA)**



**Contattori quadripolari
interbloccati serie BF...**

- 4 poli;
- bobina 230V;
- interblocco elettrico e meccanico.

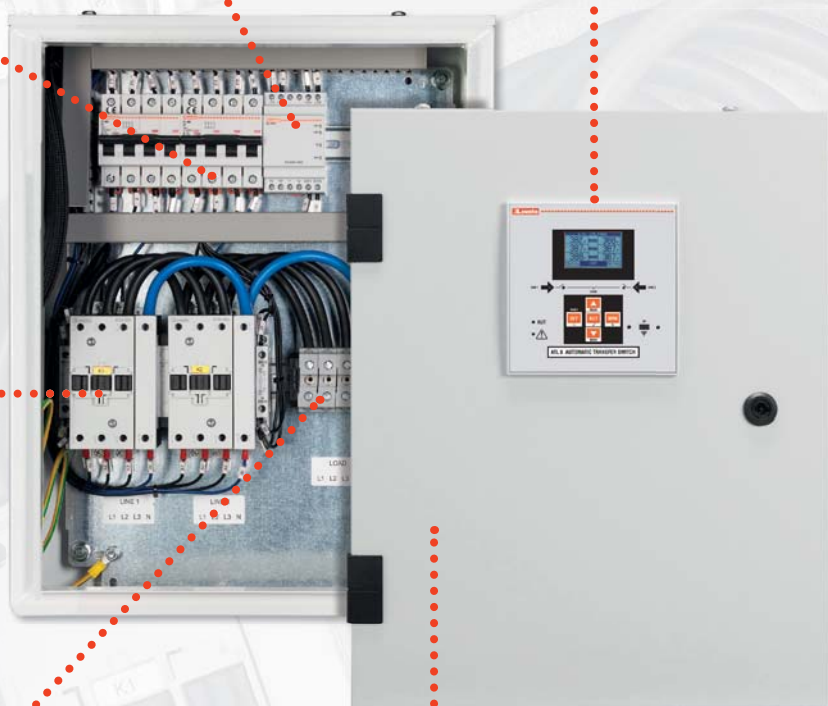


Morsettiera ausiliaria



Commutatore di rete automatico ATL 600

- programmato per la gestione di contattori e chiamata gruppo elettrogeno **1**;
- 5 lingue disponibili (inglese, italiano, francese, spagnolo, tedesco);
- allarmi di manutenzione programmabili;
- funzioni di controllo sulle linee, ognuna con controlli e temporizzazioni indipendenti;
- registrazione fino a 100 eventi;
- display LED grafico retroilluminato che consente all'utente di vedere: stato del sistema, misure di tensione e frequenza, dati statistici, controllo soglie, finestre pop-up per gli allarmi.

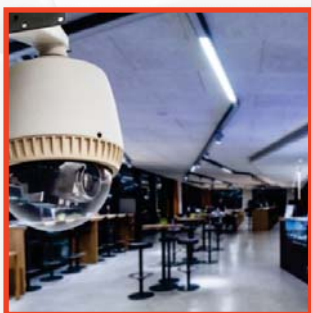


Contenitore

- metallico verniciato RAL 7035;
- flange ingresso cavi lato superiore e inferiore;
- chiusura in PVC con chiave a inserto;
- portella con cerniere, apertura a sinistra;
- grado di protezione IP65;
- dimensioni compatte.

1 Le sorgenti di alimentazione, come rete o generatore, possono essere comunque definite in modo indipendente dall'utente.

Settori applicativi



SICUREZZA



INDUSTRIALE



DATA CENTER



COMMERCIALE



EMERGENZA



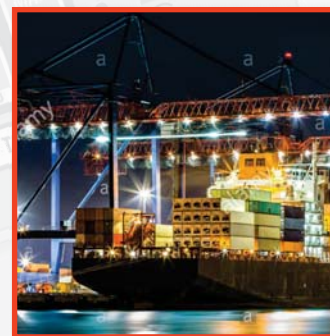
TELECOMUNICAZIONI



OSPEDALIERO



SERVIZI AUSILIARI AI TRASPORTI



Caratteristiche d'impiego

- **Quadro completo e pronto per il cablaggio**
- **Adatto a reti in bassa tensione 230/400VAC**
 - tensione di alimentazione ausiliaria: 230VAC (prelevata dalle linee di ingresso).
- **Ingressi di misura delle tensioni:**
 - tensione nominale U_e : 100...480VAC (fase-fase);
 - campo di misura: 50...576VAC (fase-fase);
 - campo di frequenza: 45...65Hz.

- **6 ingressi digitali programmabili**
- **7 uscite a relè programmabili:**
 - 6 uscite a relè con contatto 1NA, 8A 250VAC;
 - 1 uscita a relè con contatto in scambio, 8A 250VAC.

Conformi alle norme:

IEC 60947-6-1 e IEC 60947-4-1.

Codici di ordinazione



Codici	Corrente di impiego AC1 [A]	Potenza (230V) [kVA]	Potenza (400V) [kVA]	Dimensione (AxLxP) [mm]
Alimentazione ausiliaria 230VAC, versioni a 4 poli.				
ATP 0045 T4 A230 C 600 A	45	10	31	500x400x200
ATP 0060 T4 A230 C 600 A	60	14	42	500x400x200
ATP 0080 T4 A230 C 600 A	80	18	55	500x400x200
ATP 0100 T4 A230 C 600 A	100	23	69	500x400x200
ATP 0125 T4 A230 C 600 A	125	29	87	600x400x200
ATP 0160 T4 A230 C 600 A	160	37	111	600x400x200

■ **LOVATO ELECTRIC LTD**

Lovato House - Providence Drive Lye
STOURBRIDGE
West Midlands - DY9 8HQ - ENGLAND
Tel. +44 01384 899700
sales@Lovato.co.uk
www.Lovato.co.uk

■ **LOVATO ELECTRIC GmbH**

Im Ermlisgrund 30
76337 WALDBRONN
GERMANY
Tel. +49 7243 766 937 0
info@LovatoElectric.de
www.LovatoElectric.de

■ **LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.**

ul. Zachodnia 3
55-330 Błonie k. Wrocławia
POLAND
Tel. +48 71 7979010
info@LovatoElectric.pl
www.LovatoElectric.pl

■ **ООО Ловато Электрик**

107023, г. Москва
ул. Суворовская, д.19, стр. 2,
RUSSIA
Тел: +7 (495) 998-50-80
info@LovatoElectric.ru
www.LovatoElectric.ru

■ **LOVATO ELECTRIC SAS**

IMMEUBLE DANICA B
21 Avenue Georges Pompidou
FRANCE
Tel. +33 4 72 91 31 35
info@LovatoElectric.fr
www.LovatoElectric.fr

■ **LOVATO ELECTRIC CORPORATION**

4500, Garand Street
Laval, Quebec CANADA
H7L 5Z6
Tel. +579-641-1253
info@Lovato.ca
www.Lovato.ca

■ **LOVATO ELECTRIC S.L.U**

Pol. Ind. Llinars Park
C/. de la Tecnología, 102
Passatge B, Nau 9
08450 LLINARS DEL VALLÈS - SPAIN
Tel. +34 93 7812016
LovatoElectric@LovatoElectric.es
www.LovatoElectric.es

■ **LOVATO ELEKTRIK LTD**

Araylar Sanayi Sitesi
No:9A/36 Özvatan Caddesi
Tepeören Mahallesi 34959 Tuzla
Istanbul, TURKEY
Tel. +90 216 499 86 86
info@LovatoElectric.com.tr
www.LovatoElectric.com.tr

■ **LOVATO ELECTRIC CO LTD**

Shanghai, CHINA
上海市虹井路288号燎申虹桥国际
中心B座701单元
邮编: 201103
电话: +86 021 62961837
info@LovatoElectric.cn
www.LovatoElectric.cn

■ **LOVATO ELECTRIC INC**

2017 Georgetown Blvd.
CHESAPEAKE, VA 23325
UNITED STATES
Tel. +1 757 545-4700
info@LovatoUsa.com
www.LovatoUsa.com

■ **LOVATO ELECTRIC. S.R.O.**

Cizovska 488
397 01 PISEK
CZECH REPUBLIC
Tel. +420 226 203210
Lovato@LovatoElectric.cz
www.LovatoElectric.cz

■ **LOVATO ELECTRIC ME FZE**

#A101-9, First Floor, Block A
DSO-Operations and Facility Centre
DUBAI SILICON OASIS
Dubai, UAE
Tel. +971 4 371 2713
info@lovatoelectric.ae
www.LovatoElectric.ae

■ **LOVATO ELECTRIC SRL**

Muntenia Business Center,
Splaiul Unirii nr. 16, et. 6, cam. 601
RO-040035, sector 4,
Bucarest, ROMANIA
Tel. +40 372 074 155
info@LovatoElectric.ro
www.LovatoElectric.ro



ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P. A.

via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergamo), Italy
tel 035 4282111
info@LovatoElectric.com

Seguici su



I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale. Si ricorda altresì che i prodotti stessi devono essere utilizzati da personale qualificato e comunque nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche di installazione e ciò allo scopo di evitare danni a persone e cose.