ATL900

AUTOMATICKÁ JEDNOTKA ŘÍZENÍ ZÁSKOKŮ SÍTÍ (240X180MM) S LCD DISPLEJEM A OPTICKÝM PORTEM A NFC PRO ŘÍZENÍ 3 VEDENÍ A 2 SPOJEK, NAPÁJENÍ 110 …. 240VAC, 12/24/48VDC, ROZŠIŘITELNÉ POMOCÍ MODULŮ EXP ...



Obecné charakteristiky			
Počet řízených zdrojů		Nr.	3
Počet řízených spojek přípojnic		Nr.	2
Displej			Podsvícený LCD grafický displej 128x112 pixel
Jazyky		Nr.	8
Rozšiřitelnost			3 sloty pro EXP... moduly
Střídavé napájení			
Jmenovité napájecí napětí AC		VAC	100...240
Rozsah provozního napájecího napětí AC		VAC	90...264
Jmenovitý kmitočet		Hz	50/60
Provozní rozsah kmitočtu		Hz	45...66
Doba imunity pro mikroporuchy			
	110VAC	ms	≤40
	220VAC	ms	≤200
Doba imunity proti mikroprolomení (s rozšířením EXP)			
	110VAC	ms	≤20
	220VAC	ms	≤100
Spotřeba energie AC (max.)		VA	16.5
Stejnosměrné napájení			
Jmenovité napájecí napětí DC		VDC	12-24-48
Rozsah provozního napájecího napětí DC		VDC	7.5...57.6
Proud spotřeba max.		mA	510mA at 12VDC, 260mA at 24VDC, 135mA at 48VDC
Maximální spotřeba energie / ztrátový výkon		W	6.5
Napěťové vstupy			
Maximální jmenovité napětí Ue			100...600VAC L-L (346VAC L-N)
Rozsah měření		V	50...720VAC L-L (415VAC L-N)
Kmitočtový rozsah		Hz	45...66Hz - 360…440Hz
Způsob měření			Skutečná kvadratická hodnota (TRMS)
Vstupní impedance			
	fáze-fáze		>1.10MΩ
	fáze-nulový vodič		>0.55MΩ
Přesnost měření			±0.25% f.s. ±1 digit

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Způsob zapojení		Jedno, dvou, třífázové s nebo bez nuly, nevyvážené třífázové systémy
Proudové vstupy		
Rozsah měření		for scale 5A: 0.02 - 6A~ for scale 1A: 0.02 - 1.2A~
Typ vstupu		Bočník napájený proudovým transformátorem (nízké napětí) 5A max
Způsob měření		Skutečná kvadratická hodnota (TRMS)
Přetížitelnost		1.2 Ie
Špičkové přetížení	A	50A pro 1 second
Zatižení na fázi	W	<0.6VA
Digitální vstupy		
Počet digitálních vstupů	Nr.	12
Typ digitálního vstupu		Negativní
Digitální proudové vstupy	mA	≤8
Nízký vstupní signál	VDC	≤2.2
Vysoký vstupní signál	VDC	≥3.4
Zpoždění vstupního signálu	ms	≥50
Kalendářní hodiny		
Záložní rezervní napájení		Backup kondenzátor
Provoz bez napájecího napětí		14 days přibližně
Reléové výstupy		
Počet reléových výstupů	Nr.	10
Uspořádání kontaktů		6 x 1NO-SPST + 4 x C/O-SPDT
Elektrická životnost	cycles	10^5
Mechanická životnost	cycles	10^7
Statické výstupy		
Počet statických výstupů		1 (OUT8)
Typ statického výstupu		NO
Provozní napětí	V	10…30
Maximální proud	mA	50
Rozhraní		
NFC		Ano
Čelní optický komunikační port USB		Ano, s CX01 USB dongle (volitelně)
Čelní optický komunikační port Wi-Fi		Ano, s CX02 Wi-Fi dongle (volitelně)
Komunikace USB		EXP1010 (optional)

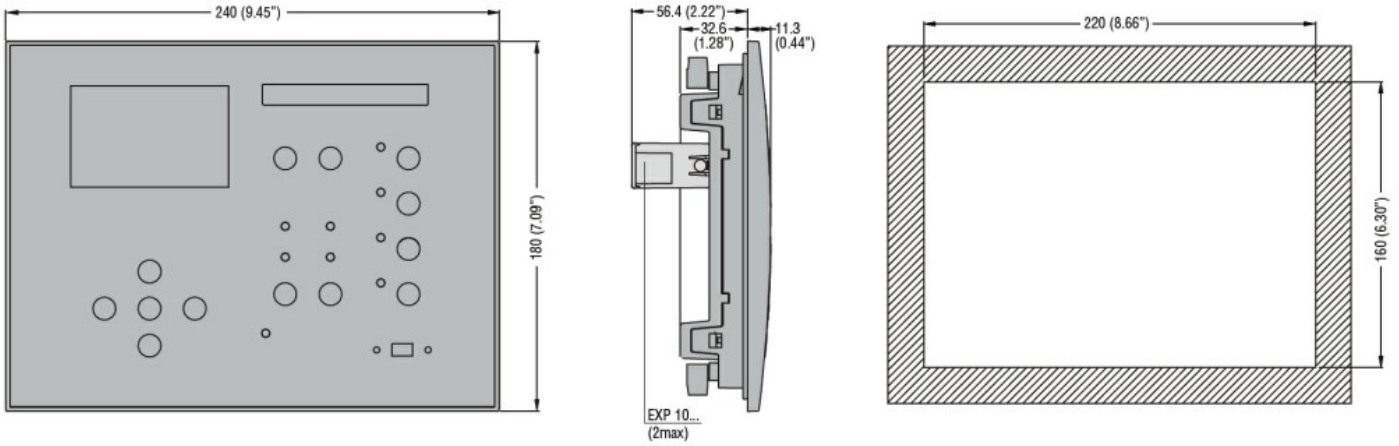
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Komunikace RS232			EXP1011 (optional)
Komunikace RS485			Vestavěný nebo EXP1012 (optional)
Komunikace Ethernet			EXP1013 (optional)
Komunikace Profibus			EXP1014 (optional)
Komunikace přes modem			EXP1015 (optional)
Funkce			
Počet ovládaných spojek přípojnic			2
Programovatelný typ zdroje			Ano
Přepínání s přesahem (closed transition)			Ano
Řízení neprioritních zátěží			Ano
Řízení přepínání s výkonovými prahy			Ano
Logika PLC			Ano
Časovač			Ano
Schéma systému dostupné na displeji			14
Uživatelská schémata systému			Ano
Uživatelské alarmy			Ano
Limity			Ano
Záznam událostí			250
Hodiny reálného času se záložní rezervní energií			Ano
Akustické alarmy			Ano
Analogové vstupy			EXP1004 (optional)
Analogové výstupy			EXP1005 (optional)
Příslušenství pro dálkovou signalizaci alarmů			RGKRR (optional)
Okolní podmínky			
Teplota			
	Provozní teplota		
		min. °C	-30
		max. °C	+70
	Skladovací teplota		
		min. °C	-30
		max. °C	+80
Relativní vlhkost		%	<80%
Maximální stupeň znečištění			2
Kategorie přepětí			3
Kategorie měření			III
Klimatická sekvence			Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Odolnost proti rázům			15g (IEC/EN 60068-2-27)
Odolnost proti vibracím			0.7g (IEC/EN 60058-2-6)
Kryt			
Provedení			Montáž do panelu
Materiál			Polykarbonát

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Montáž		Do panelu - otvor 220x160 mm
Stupeň í		IP65 čelně, IP20 na svorkách
Rozměry (Š x V x H)	mm	240 x 180 x 43.9
Hmotnost	g	1800

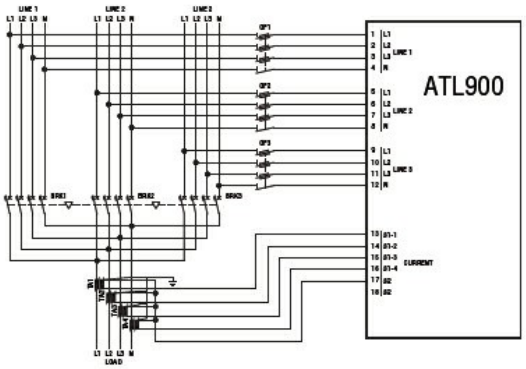
Rozměry



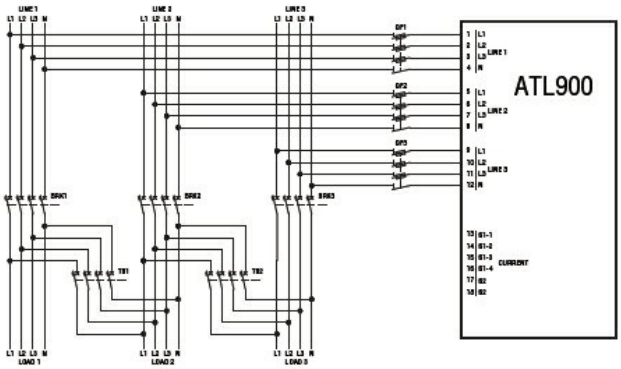
Schémata zapojení

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

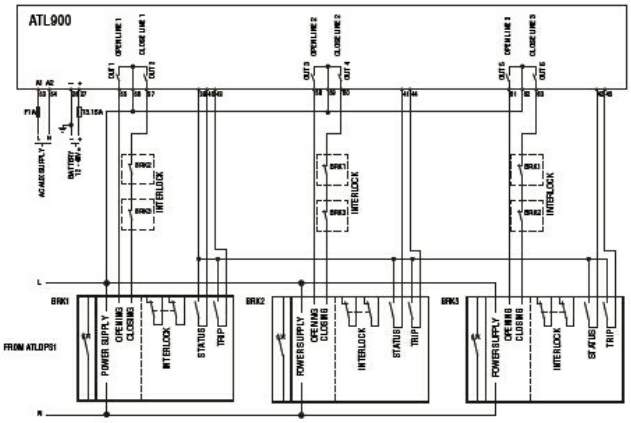
Power connection diagrams
Three breakers



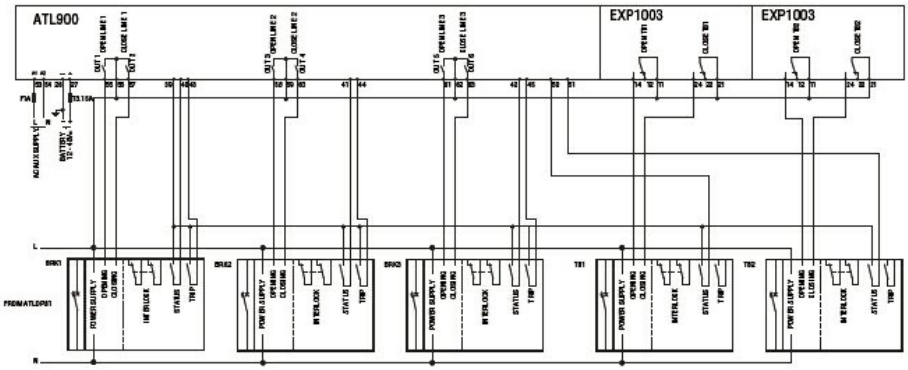
Power connection diagrams
Three breakers and two tie breakers



Control connection diagrams
Three breakers



Control connection diagrams
Three breakers and two tie breakers



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Certifikáty

cULus
EAC
RCM

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0

EC000236 - PLC CPU-modul

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.