ATL610

AUTOMATICKÁ JEDNOTKA ŘÍZENÍ ZÁSKOKŮ SÍTÍ S LCD DISPLEJEM A OPTICKÝM PORTEM PRO ŘÍZENÍ 2 TŘÍFÁZOVÝCH PŘÍVODNÍCH VEDENÍ, (144X144MM/5.7X5.7”), NAPÁJENÍ 110 …. 230VAC, 12 …. 24VDC, ROZŠIŘITELNÉ POMOCÍ MODULŮ EXP ...



Obecné charakteristiky			
Počet řízených zdrojů		Nr.	2
Displej			Podsvícený LCD grafický displej 128x80 pixel
Jazyky		Nr.	5
Rozšiřitelnost			2 sloty pro EXP... moduly
Střídavé napájení			
Jmenovité napájecí napětí AC		VAC	110...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	≤50
	220VAC	ms	≤250
Doba imunity proti mikroprolomení (s rozšířením EXP)			
	110VAC	ms	≤25
	220VAC	ms	≤120
Spotřeba energie AC (max.)		VA	9.5
Stejnosměrné napájení			
Jmenovité napájecí napětí DC		VDC	12-24
Rozsah provozního napájecího napětí DC		VDC	7.5...33
Proud spotřeba max.		mA	230mA at 12VDC, 120mA at 24VDC
Maximální spotřeba energie / ztrátový výkon		W	2.9
Napěťové vstupy			
Maximální jmenovité napětí Ue			100...480VAC L-L (277VAC L-N)
Rozsah měření		V	50...576VAC L-L (333VAC L-N)
Kmitočtový rozsah		Hz	45…65
Způsob měření			Skutečná kvadratická hodnota (TRMS)
Vstupní impedance			
	fáze-fáze		>1.0MΩ
	fáze-nulový vodič		>0.5MΩ
Přesnost měření			±0.25% f.s. ±1 digit
Způsob zapojení			Jedno, dvou, třífázové s nebo bez nuly, nevyvážené třífázové systémy

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.

Digitální vstupy			
Počet digitálních vstupů		Nr.	6
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			5 min přibližně
Reléové výstupy			
Počet reléových výstupů		Nr.	7
Uspořádání kontaktů			6 x 1NO-SPST + 1 x C/O-SPDT
Elektrická životnost		cycles	10^5
Mechanická životnost		cycles	10^7
Rozhraní			
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)
Komunikace RS232			EXP1011 (optional)
Komunikace RS485			EXP1012 (optional)
Komunikace Ethernet			EXP1013 (optional)
Komunikace Profibus			EXP1014 (optional)
Funkce			
Programovatelný typ zdroje			Jednofázové, dvoufázové, třífázové s nulou nebo bez nuly
Uživatelské alarmy			Ano
Limity			Ano
Záznam událostí			100
Hodiny reálného času se záložní rezervní energií			Ano
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

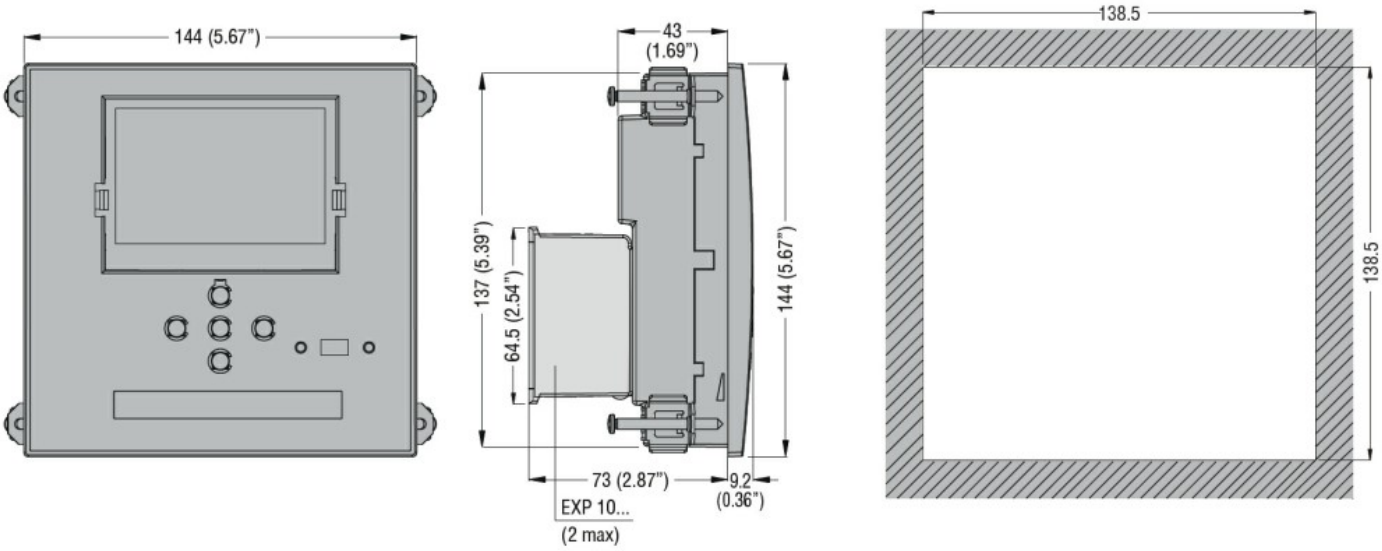
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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 60068-2-6)

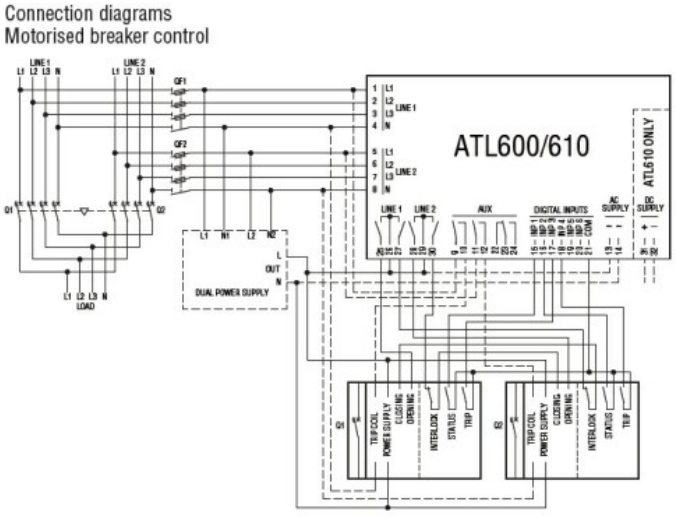
Kryt

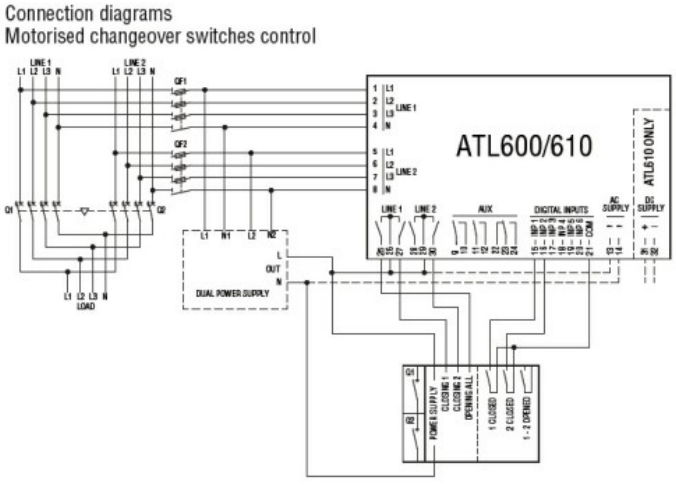
Provedení		Montáž do panelu
Materiál		Polykarbonát
Montáž		Do panelu - otvor 138x138 mm
Stupeň í		IP40 čelně, IP65 s těsněním EXP8001, IP20 na svorkách
Rozměry (Š x V x H)	mm	144 x 144 x 52.2
Hmotnost	g	680

Rozměry



Schémata zapojení





Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n°14

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.

	IEC/EN 60947-1
	IEC/EN 60947-6-1
	IEC/EN 61000-6-2
	IEC/EN 61000-6-3
	UL508
Certifikáty	
	cULus
	EAC
	RCM

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.