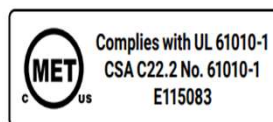


# REMLIVE RL-24i Isolator check

Společnost REMLIVE Limited udržuje pracoviště v bezpečí již po více než 25 let. Produkty REMLIVE poskytují vizuální upozornění, že je obvod pod napětím. Díky tomu pomáhají snižovat rizika nehod na pracovišti. Výrobky se používají v několika největších světových společnostech a celé řadě průmyslových odvětvích.



## Základní informace:

Název výrobce:	REMLIVE Limited
Zařazení:	
Model:	RL-24i
Označení:	Isolator check
Typ výrobku:	Elektronický indikátor izolátoru s externím zobrazovačem
Vyhovuje:	LVD 2014/35/EU; EMC 2014/30/EU; IEC 60204; RoHS 2011/65/EU

## Technická data:

Napájecí napětí:	24 – 1000 V AC/DC 50-60 Hz (tolerance -11 až +10 %)
Jmenovitý proud:	max. 20 mA
Ztrátový výkon:	max. 20 W
Izolační odpor:	> 20 MΩ
Materiál jednotky DIN:	UL94 V-0
Index ochrany jednotky DIN:	IP 20
Rozměr jednotky DIN:	22,5 x 100 x 122 mm
Montáž jednotky DIN:	na DIN lištu 35 mm
Teplotní rozmezí:	-30 až +40 °C
Materiál zobrazovače:	UL94 V-0
Index ochrany zobrazovače:	IP 66
Rozměr zobrazovače:	57 x 26-41 mm (Ø 26 mm vnitřní část, 41 mm vnější část)
Montáž zobrazovače:	připravený otvor Ø 30,5 mm na rozvaděčové skříně
Ochrana proti přepětí:	Kat. III - IV
Propojení jednotky a zobrazovače:	Skrze konektor RJ-45 na jednotce DIN

Partner in Performance

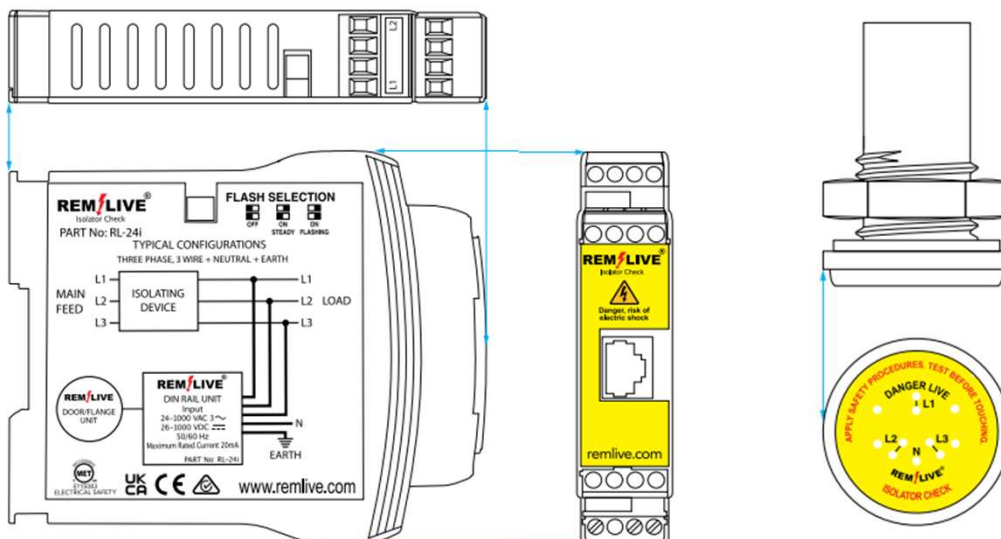
*contra*

# REMLIVE RL-24i Isolator check

Společnost REMLIVE Limited udržuje pracoviště v bezpečí již po více než 25 let. Produkty REMLIVE poskytují vizuální upozornění, že je obvod pod napětím. Díky tomu pomáhají snižovat rizika nehod na pracovišti. Výrobky se používají v několika největších světových společnostech a celé řadě průmyslových odvětvích.



Partner in Performance



contra

# REMLIVE RL-24i Isolator check

Společnost REMLIVE Limited udržuje pracoviště v bezpečí již po více než 25 let. Produkty REMLIVE poskytují vizuální upozornění, že je obvod pod napětím. Díky tomu pomáhají snižovat rizika nehod na pracovišti. Výrobky se používají v několika největších světových společnostech a celé řadě průmyslových odvětvích.



Partner in Performance

SUPPLY DETAILS			
AC Voltages (50/60Hz) (Continuous)		DC Voltages (Continuous)	
Min	Max	Min	Max
24	1,000	26	1,000
Maximum Rated Current 20mA			

CONNECTION DETAILS
1 DC & Earth
1 Phase & Earth
1 Phase, Neutral & Earth
2 Phase & Earth
3 Phase & Earth
3 Phase, Neutral & Earth

DIMENSIONS
<b>DIN Rail Module</b> 22.5mm (W) x 100mm (H) x 122mm (D)
<b>Door Display Unit</b> 30.5mm mounting hole diameter. The indicator unit itself measures 57mm (Deep) x 26mm (Rear Diameter) / 41mm (Front Diameter).
<b>Weight</b> 232g total weight per RL-24i unit

VAC – 3 PHASE			
Nominal voltage	Voltage L-N	Voltage L-L	OVC
690V	400V	690V	Cat IV
1000V	590V	1000V	Cat III
<b>Note:</b> No single conductor may be more than 625VAC in normal operating conditions.			

VOLTAGE TOLERANCES		
Range	Maximum	Minimum
Nominal Voltage	+10%	-11%
<b>Note:</b> Under normal operating conditions. Utilization voltage range in accordance with IEC 60038:2012		

VDC		
Nominal voltage	Voltage P-E max.	OVC
600V	600VDC	Cat IV
1000V	825VDC	Cat III
<b>Note:</b> No single conductor may be more than 825VDC with respect to earth in normal operating conditions.		

INSULATION RESISTANCE	
Phase to Earth	>20Mohm
<b>Note:</b> Resistance in accordance with AS/NZS 2081.4	

SURGE / IMPULSE WITHSTAND (1.2/50, 8/20µs according to IEC 61000-4-5 & IEC 61180-1)	
Mode of Impulse	Amplitude (+/-)
Line - Earth	8kV
Line - Neutral	2.4kV
Line - Line	2.4kV

CURRENT / POWER	
Maximum rated current	Maximum power dissipation
20mA	20W

TEMPORARY OVERVOLTAGE		
Duration	Voltage	Trise
1s	2000V	30K
5s	1800V	80K
60s	1500V	20K
Indefinite*	1200V	5K
<b>*Note:</b> Permanent operation may impair performance.		

ISOLATION VERIFICATION PROCEDURE		
Step	Power	LED illumination
1	0	OFF <input type="radio"/>
2	I	ON <input checked="" type="radio"/>
3	0	OFF <input type="radio"/>



# REMLIVE RL-24i Isolator check

Společnost REMLIVE Limited udržuje pracoviště v bezpečí již po více než 25 let. Produkty REMLIVE poskytují vizuální upozornění, že je obvod pod napětím. Díky tomu pomáhají snižovat rizika nehod na pracovišti. Výrobky se používají v několika největších světových společnostech a celé řadě průmyslových odvětvích.



Partner in Performance

AC VOLTAGES	ILLUMINATION			
	L1	L2	L3	N
When a single phase connection is made and:				
L1 is chosen for the live connection	ON	OFF	OFF	ON
L2 is chosen for the live connection	OFF	ON	OFF	ON
L3 is chosen for the live connection	OFF	OFF	ON	ON
When a three phase connection is made:	ON	ON	ON	OFF
<b>NOTE:</b> If a single phase is lost, the LED associated with that phase will go off and the Neutral LED will illuminate. Example: L2 fails:	ON	OFF	ON	ON
If two phases are lost, the LED's associated with those two phases will go off and the Neutral LED will illuminate. Example: L1 and L2 fail:	OFF	OFF	ON	ON
<b>NOTE:</b> If Neutral and Earth are connected and the Neutral line has in excess of 24 volts active, the Neutral LED will be illuminated, even with all phases off.	OFF	OFF	OFF	ON

DC VOLTAGES	ILLUMINATION			
	L1	L2	L3	N
If a Direct Current voltage is connected: Positive to L1 and Negative to N	ON	OFF	OFF	ON
<b>NOTE:</b> L2 or L3 can also be used for the positive connection.				



# REMLIVE RL-24i Isolator check

Společnost REMLIVE Limited udržuje pracoviště v bezpečí již po více než 25 let. Produkty REMLIVE poskytují vizuální upozornění, že je obvod pod napětím. Díky tomu pomáhají snižovat rizika nehod na pracovišti. Výrobky se používají v několika největších světových společnostech a celé řadě průmyslových odvětvích.



Partner in Performance

