

Product Information Power Control (MLT)

- Characteristics at a glance:
- three-phase mains monitor
  - 2 potential-free converter contacts with a switching output of 2A at 230V / AC
  - switch threshold value 195V

The Power-Control (MLT) mainly serves as voltage monitor in subordinated distributions of the general lighting.

Three phases can be monitored. If fewer than three are monitored, the unused monitoring connections must be bridged with terminated connectors.  
The upper switch threshold is at 195 V, i.e. set to a 15% lowered mains voltage of 230V / 50Hz.  
The message mains OK or mains failure can be queried via 2 converter contacts on the module, 1 of which is usually switched into the monitoring loop of the emergency lighting system. It is important that the NO contact [18-15] or [28-25] is wired.

|                 |                          |                                           |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| Technical Data: | supply voltage:          | 3x230V AC / 50Hz to neutral               |
|                 | terminal cross section:  | max. 2.5 mm <sup>2</sup>                  |
|                 | load converter contacts: | 2A – 30V/DC, 230V/AC 50Hz; 0.3A – 110V/DC |
|                 | housing:                 | PC-plastics 2 parts red                   |
|                 | mounting:                | mounting rail TS35                        |
|                 | surrounding temperature: | -10 ... +40°C in operation                |

Dimensions:

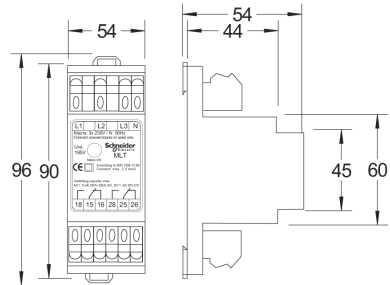
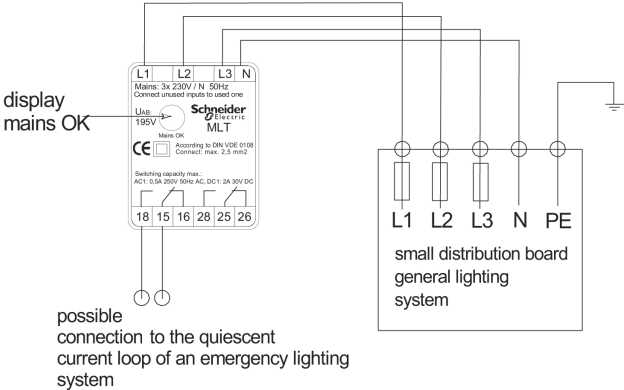


Image of a MLT:



Connection example:



## Informazioni prodotto Controllo Potenza (MLT)

### Panoramica delle caratteristiche:

- monitoraggio della rete trifase
- 2 contatti di conversione puliti con uscita di commutazione di 2A a 230V/AC
- valore soglia di commutazione 195V

Il Controllo di Potenza (MLT) è utilizzato principalmente per il monitoraggio della tensione in sottosistemi di distribuzione del sistema di illuminazione generale.

È possibile monitorare fino a tre fasi. Se non vengono monitorate tutte le fasi, i collegamenti di controllo non utilizzati devono essere collegati in parallelo ai connettori terminali.

La soglia di commutazione superiore è di 195 V, ovvero inferiore di circa il 15% rispetto alla tensione di rete 230V/50Hz.

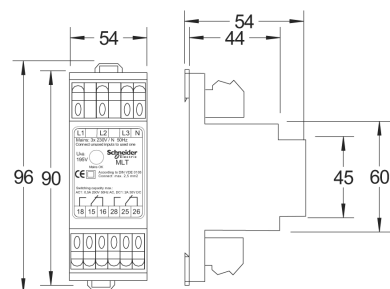
Il messaggio 'rete OK' o 'guasto di rete' può essere interrogato tramite 2 contatti di conversione sul modulo, uno dei quali viene solitamente commutato nel ciclo di controllo del sistema di illuminazione di emergenza. È importante che il contatto NA [18-15] o [28-25] sia cablato.

### Dati tecnici:

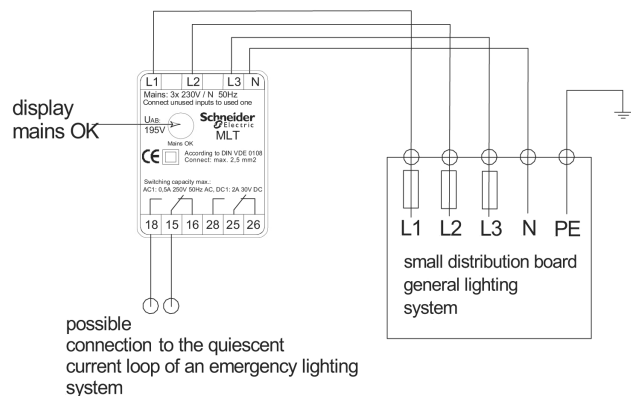
|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| tensione di alimentazione:   | 3x230V AC / 50Hz verso neutro           |
| sezione dei morsetti:        | max. 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| contatti conversione carico: | 2A-30V/DC, 230V/AC 50Hz; 0,3A – 110V/DC |
| involucro:                   | plastica PC, 2 parti, colore rosso      |
| montaggio:                   | guida di montaggio TS35                 |
| temperatura ambiente:        | -10 ... +40°C in funzionamento          |

### Dimensioni:

### Immagine di un MLT:



### Esempio di collegamento:



## Produktinformation Power Control (MLT)

### Översiktliga egenskaper:

- trefasig elnätsovervakare
- 2 potentialfria omkopplingskontakter med en omkopplingsutmatning på 2A vid 230V/AC
- omkopplingsgränsvärde 195V

Power Control (MLT) fungerar främst som en spänningsövervakare i underordnade system för allmänbelysningen.

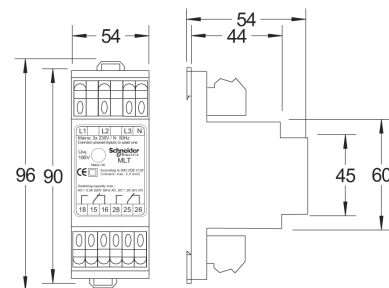
Tre faser kan övervakas. Om färre än tre faser övervakas ska oanvända övervakningskontakter bryggas med anslutna kontakter. Den övre omkopplingsgränsen är inställd 195 V, d.v.s. 15 % lägre än nätspänningen på 230V / 50Hz.

Meddelandet för nätspänning OK eller nätspänningsbortfall kan kontrolleras via 2 konverteringskontakter på modulen, varav 1 normalt omkopplas till nödbelysningssystemets kontrollkrets. Det är viktigt att NO-kontakten [18-15] eller [28-25] är kopplad.

### Tekniska specifikationer:

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| matningsspänning:                  | 3x230V AC / 50Hz till neutral             |
| tvärsnitt terminal:                | max. 2,5 mm <sup>2</sup>                  |
| belastning konverteringskontakter: | 2A – 30V/DC, 230V/AC 50Hz; 0,3A – 110V/DC |
| hölje:                             | 2 röda plastdelar i PC                    |
| montering:                         | monteringskena TS35                       |
| omgivningstemperatur:              | -10 ... +40°C vid drift                   |

### Dimensioner:



### Bild av en MLT:



### Kopplingsexempel:

