

Procedure per il test e la manutenzione

Il "DISTOP" rileva le dispersioni verso terra del circuito di alta tensione (AT) e arresta il flusso di corrente in pochi secondi, in accordo con i tempi specificati dalla normativa EN 50107. Spegnerne l'alimentatore e rimuovere la dispersione verso terra; riaccendere di nuovo l'alimentazione: se l'insegna è accesa significa che il test è in accordo con la normativa EN 50107 punto 18.3(a) e questi deve essere ripetuto periodicamente. Grado di protezione IP 20.

Note di assemblaggio

Accertarsi che i cavi di alimentazione non siano collegati alla rete.
 Osservare la figura 1: collegare i morsetti L e N di alimentazione del trasformatore, il punto "e" e la terra alle rispettive uscite del DISTOP, dalla parte output.
 Collegare la rete al distop (L, N e terra), dalla parte input.
 Nel caso in cui la corrente superi la portata del DISTOP, deve essere aggiunto un teleruttore – fig. 2.
 Accertarsi periodicamente che il dispositivo funzioni, così come i collegamenti e le connessioni a terra.
 Un eventuale apparecchio per dimmerazione o flashing deve essere installato tra DISTOP e i trasformatori - fig. 3 (EN 50107).

Avvertenze

Il funzionamento dell'apparecchio è garantito solo se il trasformatore ed il telaio metallico dell'insegna sono collegati all'impianto di terra e la sua resistenza è conforme alle normative vigenti. Il mancato rispetto delle suddette precauzioni può causare funzionamenti anomali o guasti agli apparecchi e fa decadere la garanzia sia del DISTOP che del trasformatore. Brollo Siet assicura il funzionamento di DISTOP solo con i propri trasformatori.

Test and maintenance procedures

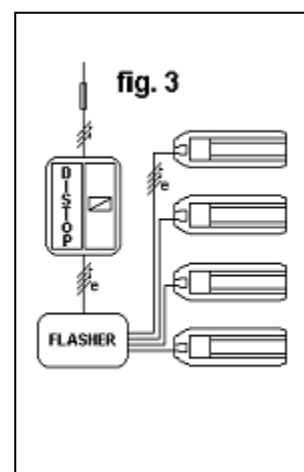
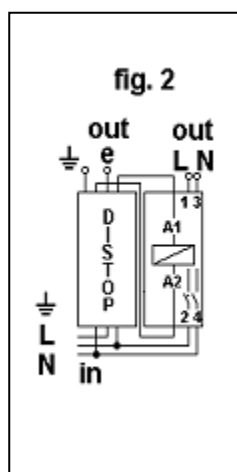
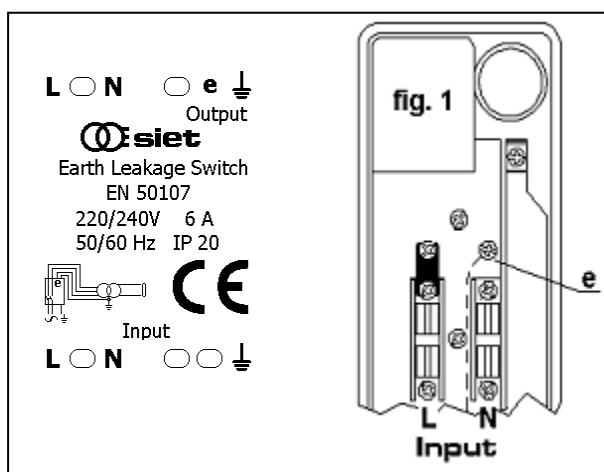
"DISTOP" detects earth leakage of the H.V. circuit and cuts off the transformer power supply in a few moments with operating times compliant to EN 50107 standards. Turn off the power supply and remove the earth leakage; turn on again the power supply: if the sign is light this test is compliant at EN 50107 18.3(a) and must be repeated periodically. Protection degree IP 20.

Assembly notes

Make sure that the power supply cables are not connected to the network.
 Figure 1: Connect the power supply terminals L and N, the central print "e" and the ground to their correspondent output on the DISTOP.
 Connect the network to the DISTOP (L, N and ground) on the input side.
 In case the current exceeds the DISTOP rating, it will be necessary to add a remote control switch - (fig. 2 & 4).
 Check periodically that the device, the earth connections and the wires work perfectly.
 The possible installation of dimmer or flashing devices must be applied between the DISTOP and the transformers (fig.3) – (EN50107)

Recommendations

The operation of the equipment is guaranteed only if the transformer and the metal frame of the sign are connected to the earthing system and its resistance is in conformity with current standards.
 Failure to observe the above may cause malfunctioning or faults in the equipment and invalidate the warranty of both the DISTOP and the transformer.
 Brollo Siet only guarantees DISTOP operation with its own transformers.



Dimensioni – Dimension.....	(mm) 88 x 60 x 35
Peso – Weight.....	(g) 50
Alimentazione – Supply.....	230V (±10%) 50/60 Hz
Tempo di intervento – Operating time	< 0.2 sec.
Potere di interruzione – Breaking power	6 A

Fig. 4 - Cablaggio distop modulare con teleruttore per carichi superiori a 6A

