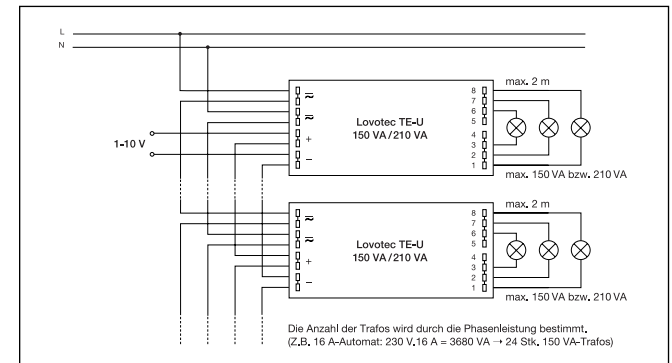
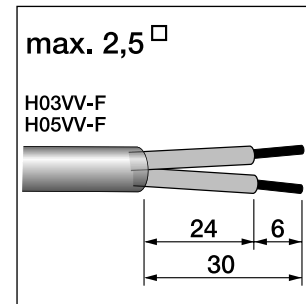
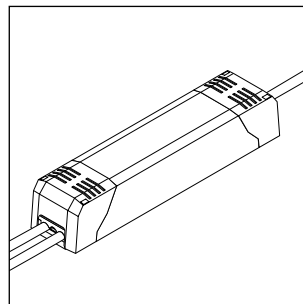
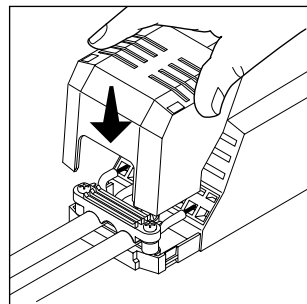
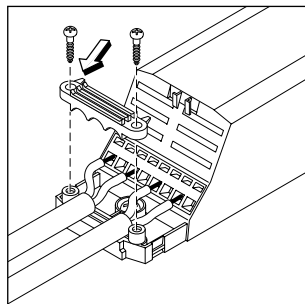
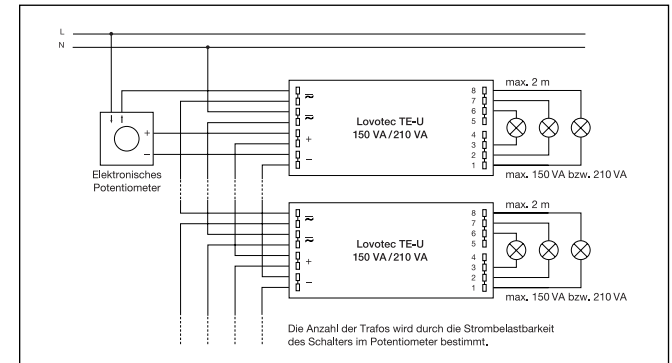
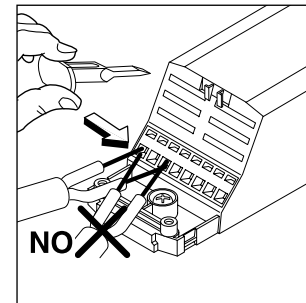
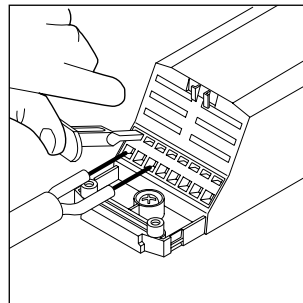
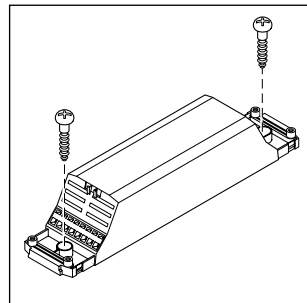
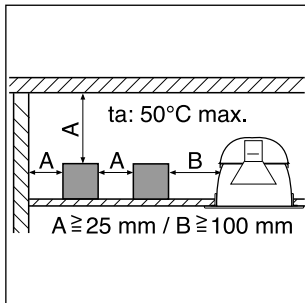


- (D)** Elektronischer Sicherheitstransformator für 1-10 V-Systeme
- (UK)** Electronic safety isolating transformer for 1-10 V systems
- (F)** Transformateur électronique de sécurité pour les systèmes 1-10 V
- (I)** Trasformatore elettronico di sicurezza per sistemi 1-10 V
- (N)** Elektronisk sikkerhets-transformator for 1-10 V systemer
- (NL)** Elektronische veiligheidstransformator voor 1-10 V systemen
- (S)** Elektronisk transformator för 1-10 V systemer

TE-U 0150 230-245/12V 150VA 0/50/60Hz
TE-U 0210 230-245/12V 210VA 0/50/60Hz



D Elektronischer Sicherheitstransformator für Niedervolt-Halogenglühlampen

Wichtiger Hinweis:

1. Nationale Installationsvorschriften beachten.
2. Die Messung der Sekundärspannung kann nur mit geeigneten Messgeräten (40 kHz) erfolgen.
3. Zugentlastung für Kabel mit Außendurchmesser von 5,5-8,5 mm bzw. Flachleitungen.
4. Die Ausgänge von elektronischen Transformatoren dürfen nicht parallel geschaltet werden.
5. Selbsttätig rückstellbarer elektronischer Transformator.
6. Für optimale Gleichmäßigkeit empfehlen wir bei gleicher Lampenleistung gleich lange Kabel zu verwenden. 100 W-Lampen an möglichst kurzen Leitungen (2,5 mm²).
7. Stromaufnahme am Dimmeingang 0,8 mA pro Transformator.

UK Electronic transformer for low voltage tungsten halogen lamps

Important information:

1. Please note nationale installation regulations.
2. The measurement of the secondary voltage can only be done with suitable measuring instruments.
3. Strain relief is suitable for cable diameter 5,5 to 8,5 mm.
4. The output of electronic transformer must be switched individually.
5. Self-resetting electronic transformer.
6. For optimum uniform operation we recommend the same lamp wattage and length of cable to each lamp. For 100 W lamps the shortest possible leads (2,5 mm²).
7. Input current at dimmer input is 0,8 mA per transformer.

I Trasformatore elettronico di sicurezza per lampade alogene a bassa tensione

Informazioni importanti:

1. Attenersi alle norme nazionale in materia d'installazione.
2. La misurazione della tensione secondaria puo' essere effettuata solo con strumenti (40kHz) di misura adeguati.
3. Fermacavo per cavi con diametro esterno da 5,5 a 8,5 mm e per cavi piatti.
4. Le uscite dei trasformatori elettronici non devono essere collegate in parallelo.
5. Trasformatore elettronico a ripristino automatico.
6. Per un funzionamento regolare e uniforme raccomandiamo di usare lampade di potenza uguale. Consigliamo inoltre cavi di uguale lunghezza per ogni lampada. Per la lampade da 100 W usare cavi più corti possibile (2,5 mm²).
7. La corrente d'ingresso all'inizio della regolazione è di 0,8 mA per trasformatore.

F Transformateurs électroniques de sécurité pour lampes halogènes très basse tension

Remarques importante:

1. Respecter les normes nationales d'installation.
2. La tension secondaire ne doit être mesurée qu'au moyen d'instruments appropriés (40 kHz).
3. Serre câble pour câbles avec un diamètre extérieur de 5,5 à 8,5 mm en l'occurrence pour câbles.
4. Les sorties des transformateurs électroniques ne doivent pas être branchées en parallèle.
5. Transformateurs électroniques à redémarrage automatique.
6. Nous conseillons pour une uniformité optimale, lorsque les puissances de lampes sont identiques, d'utiliser une longueur de câblage identique. Avec des lampes de 100 watts, faire un câblage aussi court que possible (section 2,5 mm²).
7. Le courant d'admission en variation est de 0,8 mA par transformateur.

N Elektroniske sikkerhets-transformator for lavvolt halogen

Viktig å ta hensyn ti:

1. Ta hensyn til nasjonale installasjonskrifter.
2. Sekundaerspenningen kan kun måles egnede måleapparater (40 kHz).
3. Strekkavlasting for kabel med ø fra 5,5-8,5 mm, og flat kabel.
4. Utgangene pa elektroniske transformator skal ikke kobles parallell.
5. Elektronisk trafo, selvregulerende ved høy temperatur.
6. For optimal jevnhet anbefaler vi like lange kabler for lyskilder med samme ytelse. For 100 W lyskilder holdes kabelen så kort som mulig (2,5 mm²).
7. Strømforbruk ved dimmerinngangen er 0,8 mA pr. trafo.

NL Electronische trafo met zelfherstellende beveiliging

Belangrijke aanwijzingen:

1. Nationale installatievoorschriften volgen.
2. De meting van de sekundaire spanning kan alleen met geeignende meetapparatuur worden uitgevoerd.
3. Trekentlasting voor kabel met buitendiameter 5,5-8,5 mm.
4. De uitgangen van elektronische trafos mogen niet parallel worden geschakeld.
5. Electronische trafo met zelfherstellende beveiliging.
6. Om een optimale gelijkmatigheid te realiseren, adviseren wij bij eenzelfde lampvermogen eenzelfde kabellengte toe te passen (2,5 mm²).
7. Stroomopname aan de dimingang 0,8 mA per trafo.

S Elektronisk transformator för lågvoltshalogen

Viktigt:

1. Följ nationella installationföreskrifter.
2. Sekundärspänningen kan endast mätas med särskild utrustning (40 kHz).
3. Dragavlastning för kabel med ø 5,5-8,5 mm samt för flat kabel.
4. Utgångarna på elektroniska trafos skall inte kopplas parallellt.
5. Trafon är försedd med automatiskt återställbart skydd vid ev fel.
6. För optimal jämnhet i belysningen rekommenderas samma kabellängd till ljuskällor med samma effekt. För 100 Watt lampor rekommenderas kortast möjliga ledning (2,5 mm²).
7. Vid ingången (1-10 V) för ljusreglering upptar TE-U en ström om 0,8 mA.