

Art.Nr. 924176I12

Trenntrafo UI180-3150MED
 Prim. 230V,50Hz,14,2A
 Schirmwicklung,
 Kaltleiter
 Sek.230V+MP 13,7A
 EN61558-1
 EN61558-2-15

Der Transformator der Type UI180-MED3150 hat eine verstärkte Isolierung und wird gebaut und geprüft nach EN61558. Er erfüllt somit die Forderungen für IT-Systeme in medizinisch genutzten Räumen. Die Wicklungen sind galvanisch getrennt. Die Abschirmung erfolgt durch eine eingewickelte CU-Schirmfolie mit ausgeführtem, isoliertem Anschluss zur Verbindung mit dem Potentialausgleich. Sowohl Trafoklemmen als auch Winkel sind vom Trafokern isoliert. Pro Schenkel sind zur Temperaturüberwachung Kaltleiter eingewickelt, die im Fehlerfall ausgetauscht werden können.

Technische Daten Trenntransformator UI180-3150MED

Isolierklasse	t_a40 / B	Schutzart	IP00
Bemessungsleistung	3150VA	Bemessungsfrequenz	50/60Hz
Eingangsspannung	230VAC	Eingangsstrom	14,2A
Ausgangsspannung	230VAC/115VAC	Ausgangsstrom	13,7A
Einschaltstrom	$< 12 \times I_N$	Ableitstrom	$< 0,5mA$
Leerlauf Eingangsstrom	$\leq 3,0\%$	Leerlauf Ausgangsspannung	$\leq 236V$
Kurzschlussspannung u_k	$\leq 3,0\%$	Dauerkurzschlussstrom I_{KD}	$\sim 472A$
Empf. Vorsicherung	25A gL / gG	Wirkungsgrad	94,6%
Eisenverlust	ca. 58W	Kupferverlust	ca. 107W
Umgebungstemperatur	$\leq 40^\circ C$	Volllasttemperaturanstieg	$\leq 60^\circ C$
Betriebsart	DB	Schaltgruppe	Ii0
Kühlung	AN	Prüfspannung	mind. 4kV

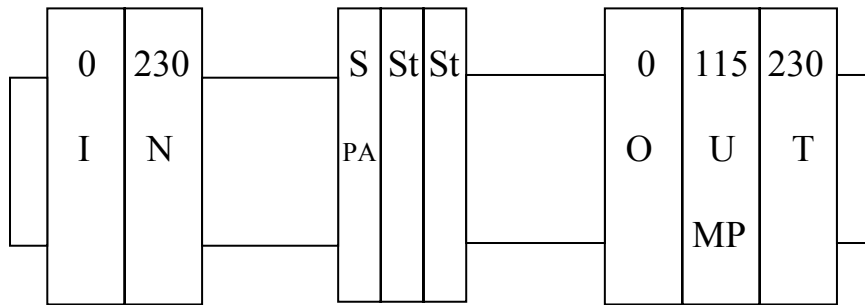
Erwärmung Bei einer Aufstellung und Montage des Trafos ist für einen ungehinderten Zutritt der Kühlluft zu sorgen. Pro Schenkel sind Kaltleiter (Besonderheit Fabr. Jerabek: Austauschbar!!) für eine Temperaturüberwachung eingewickelt. Der Anschluss erfolgt über Reihenklammern mit Schraubanschluss.

Ausführung Die Transformatoren sind in einer stehenden und liegenden Ausführung verfügbar. Die Trafos werden zur Imprägnierung komplett getaucht und ofengetrocknet.

Gehäuse Für alle Transformatoren der Reihe UI ... MED gibt es ein Gehäuse in Schutzart IP55 für eine örtliche Aufstellung mit Möbelfüssen oder für eine Wandmontage.

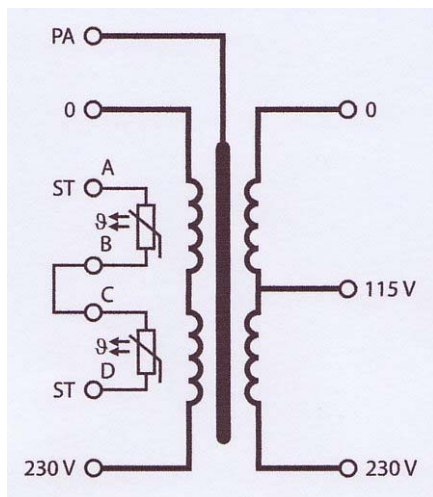
Normen Die Transformatoren der Reihe UI ... MED werden gebaut und geprüft nach EN61558-1, IEC61558-1, EN61558-2-15, IEC61558-2-15 sowie IEC60364-7-710.

Klemmenanschlussplan

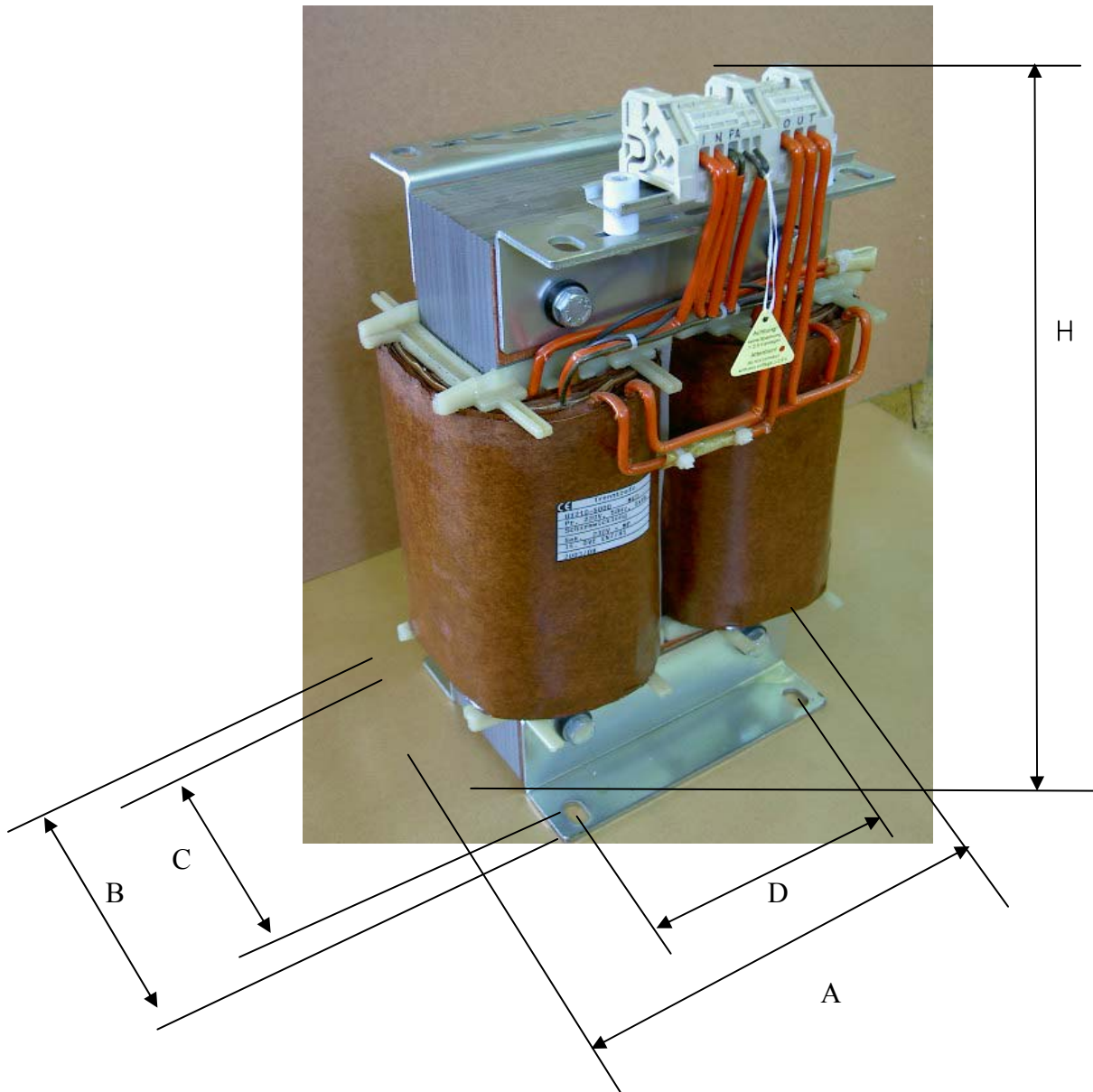


IN	.....	Eingang	0, 230V
S	.....	Schirm, Potentialausgleich	
St	.....	Temperaturfühler (Kaltleiter)	
OUT	.....	Ausgang	0, 115 (Mittelpunkt), 230V

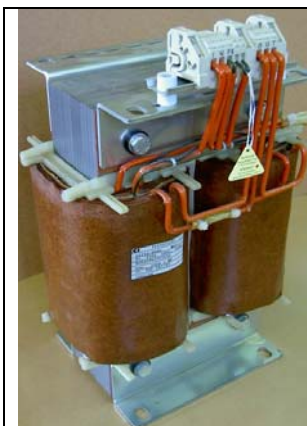
Schaltbild MED-Trafo UI180-3150



Abmessungen MED-Trafo UI180-3150



A	240mm
B	165mm
C	130mm
D	145mm
H	375mm
Gewicht	ca.44kg



Art.Nr. 924170I12

Trenntrafo UI210-4000MED
 Prim. 230V,50Hz,18A
 Schirmwicklung,
 Kaltleiter
 Sek.230V+MP 17,4A
 EN61558-1
 EN61558-2-15

Der Transformator der Type UI210-MED4000 hat eine verstärkte Isolierung und wird gebaut und geprüft nach EN61558. Er erfüllt somit die Forderungen für IT-Systeme in medizinisch genutzten Räumen. Die Wicklungen sind galvanisch getrennt. Die Abschirmung erfolgt durch eine eingewickelte CU-Schirmfolie mit ausgeführtem, isoliertem Anschluss zur Verbindung mit dem Potentialausgleich. Sowohl Trafoklemmen als auch Winkel sind vom Trafokern isoliert. Pro Schenkel sind zur Temperaturüberwachung Kaltleiter eingewickelt, die im Fehlerfall ausgetauscht werden können.

Technische Daten Trenntransformator UI210-4000MED

Isolierklasse	t_{a40} / B	Schutzart	IP00
Bemessungsleistung	4000VA	Bemessungsfrequenz	50/60Hz
Eingangsspannung	230VAC	Eingangsstrom	18A
Ausgangsspannung	230VAC/115VAC	Ausgangsstrom	17,4A
Einschaltstrom	$< 12 \times I_N$	Ableitstrom	$< 0,5mA$
Leerlauf Eingangsstrom	$\leq 3,0\%$	Leerlauf Ausgangsspannung	$\leq 234V$
Kurzschlussspannung u_k	$\leq 3,0\%$	Dauerkurzschlussstrom I_{KD}	$\sim 592A$
Empf. Vorsicherung	35A gL / gG	Wirkungsgrad	96%
Eisenverlust	ca. 62W	Kupferverlust	ca. 91W
Umgebungstemperatur	$\leq 40^\circ C$	Volllasttemperaturanstieg	$\leq 60^\circ C$
Betriebsart	DB	Schaltgruppe	Ii0
Kühlung	AN	Prüfspannung	mind. 4kV

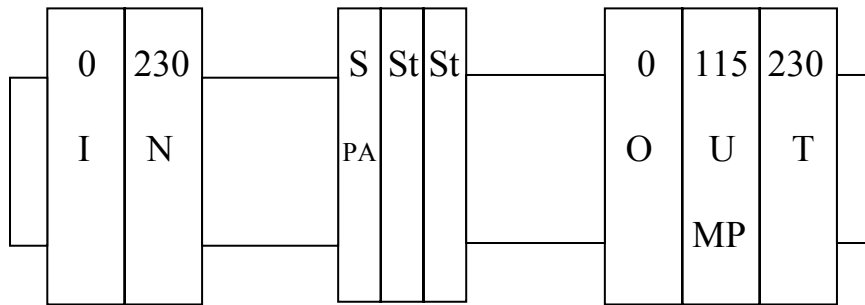
Erwärmung Bei einer Aufstellung und Montage des Trafos ist für einen ungehinderten Zutritt der Kühlluft zu sorgen. Pro Schenkel sind Kaltleiter (Besonderheit Fabr. Jerabek: Austauschbar!!) für eine Temperaturüberwachung eingewickelt. Der Anschluss erfolgt über Reihenklemmen mit Schraubanschluss.

Ausführung Die Transformatoren sind in einer stehenden und liegenden Ausführung verfügbar. Die Trafos werden zur Imprägnierung komplett getaucht und ofengetrocknet.

Gehäuse Für alle Transformatoren der Reihe UI ... MED gibt es ein Gehäuse in Schutzart IP55 für eine örtliche Aufstellung mit Möbelfüssen oder für eine Wandmontage.

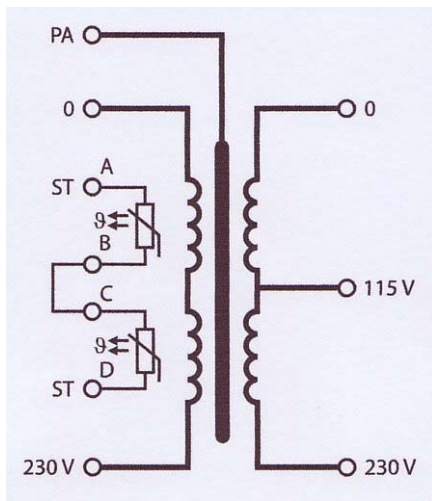
Normen Die Transformatoren der Reihe UI ... MED werden gebaut und geprüft nach EN61558-1, IEC61558-1, EN61558-2-15, IEC61558-2-15 sowie IEC60364-7-710.

Klemmenanschlussplan

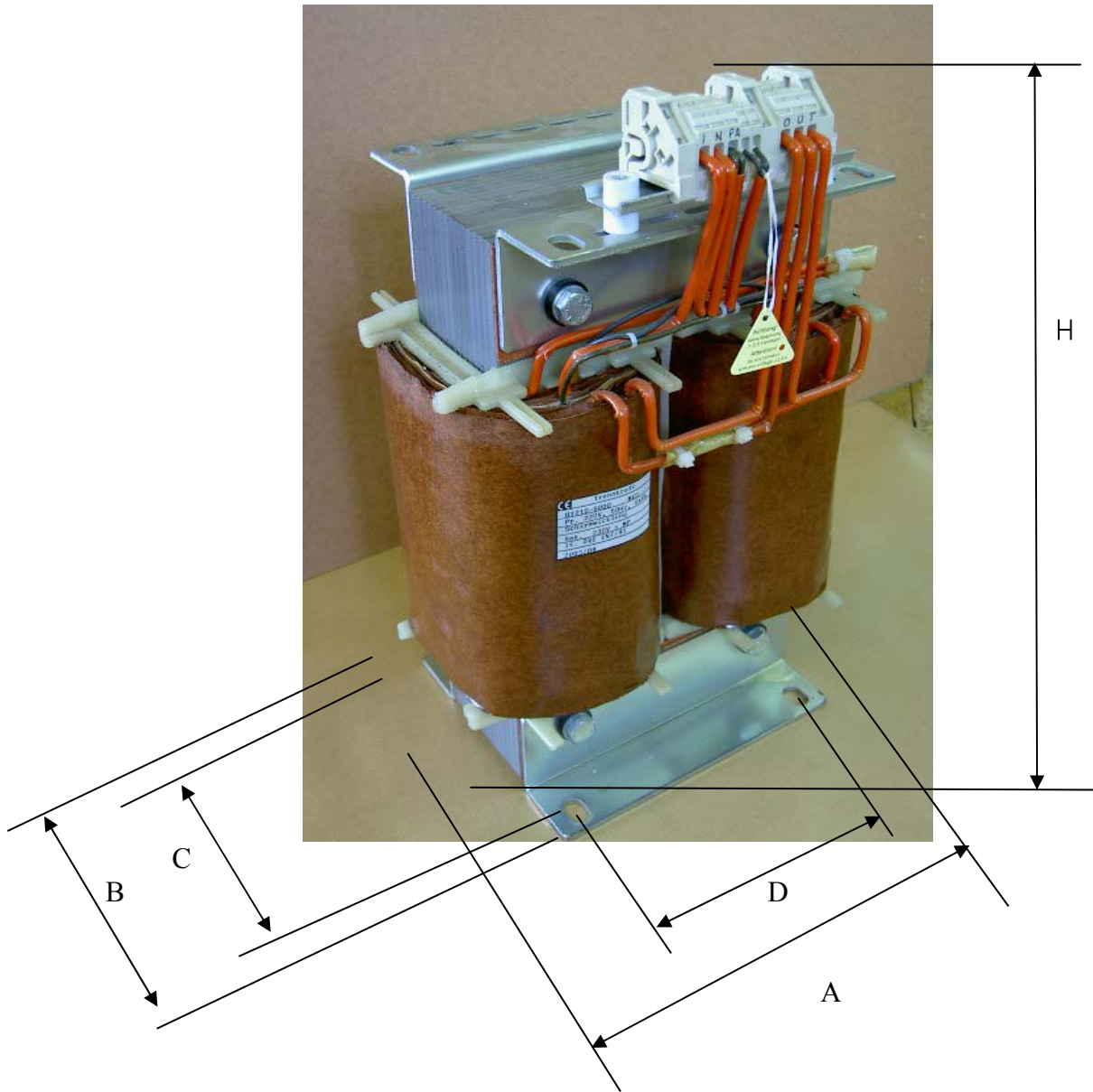


IN	.....	Eingang	0, 230V
S	.....	Schirm, Potentialausgleich	
St	.....	Temperaturfühler (Kaltleiter)	
OUT	.....	Ausgang	0, 115 (Mittelpunkt), 230V

Schaltbild MED-Trafo UI210-4000



Abmessungen MED-Trafo UI210-4000



A	280mm
B	175mm
C	145mm
D	175mm
H	430mm
Gewicht	ca.56kg



Art.Nr. 924172I12

Trenntrafo UI210-5000MED
 Prim. 230V, 50Hz, 22,5A
 Schirmwicklung,
 Kaltleiter
 Sek. 230V+MP 21,7A
 EN61558-1
 EN61558-2-15

Der Transformator der Type UI210-MED5000 hat eine verstärkte Isolierung und wird gebaut und geprüft nach EN61558. Er erfüllt somit die Forderungen für IT-Systeme in medizinisch genutzten Räumen. Die Wicklungen sind galvanisch getrennt. Die Abschirmung erfolgt durch eine eingewickelte CU-Schirmfolie mit ausgeführtem, isoliertem Anschluss zur Verbindung mit dem Potentialausgleich. Sowohl Trafoklemmen als auch Winkel sind vom Trafokern isoliert. Pro Schenkel sind zur Temperaturüberwachung Kaltleiter eingewickelt, die im Fehlerfall ausgetauscht werden können.

Technische Daten Trenntransformator UI210-5000MED

Isolierklasse	t_{a40} / B	Schutzart	IP00
Bemessungsleistung	5000VA	Bemessungsfrequenz	50/60Hz
Eingangsspannung	230VAC	Eingangsstrom	22,5A
Ausgangsspannung	230VAC/115VAC	Ausgangsstrom	21,7A
Einschaltstrom	$< 12 \times I_N$	Ableitstrom	$< 0,5 \text{mA}$
Leerlauf Eingangsstrom	$\leq 3,0\%$	Leerlauf Ausgangsspannung	$\leq 234 \text{V}$
Kurzschlussspannung u_k	$\leq 3,0\%$	Dauerkurzschlussstrom I_{KD}	$\sim 742 \text{A}$
Empf. Vorsicherung	50A gL / gG	Wirkungsgrad	95,8%
Eisenverlust	ca. 80W	Kupferverlust	ca. 107W
Umgebungstemperatur	$\leq 40^\circ \text{C}$	Volllasttemperaturanstieg	$\leq 70^\circ \text{C}$
Betriebsart	DB	Schaltgruppe	Ii0
Kühlung	AN	Prüfspannung	mind. 4kV

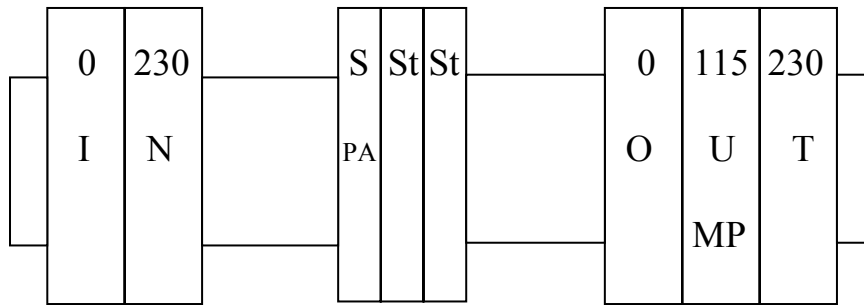
Erwärmung Bei einer Aufstellung und Montage des Trafos ist für einen ungehinderten Zutritt der Kühlluft zu sorgen. Pro Schenkel sind Kaltleiter (Besonderheit Fabr. Jerabek: Austauschbar!!) für eine Temperaturüberwachung eingewickelt. Der Anschluss erfolgt über Reihenklemmen mit Schraubanschluss.

Ausführung Die Transformatoren sind in einer stehenden und liegenden Ausführung verfügbar. Die Trafos werden zur Imprägnierung komplett getaucht und ofengetrocknet.

Gehäuse Für alle Transformatoren der Reihe UI ... MED gibt es ein Gehäuse in Schutzart IP55 für eine örtliche Aufstellung mit Möbelfüssen oder für eine Wandmontage.

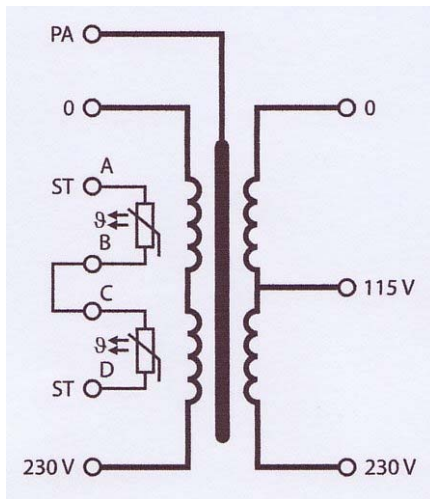
Normen Die Transformatoren der Reihe UI ... MED werden gebaut und geprüft nach EN61558-1, IEC61558-1, EN61558-2-15, IEC61558-2-15 sowie IEC60364-7-710.

Klemmenanschlussplan

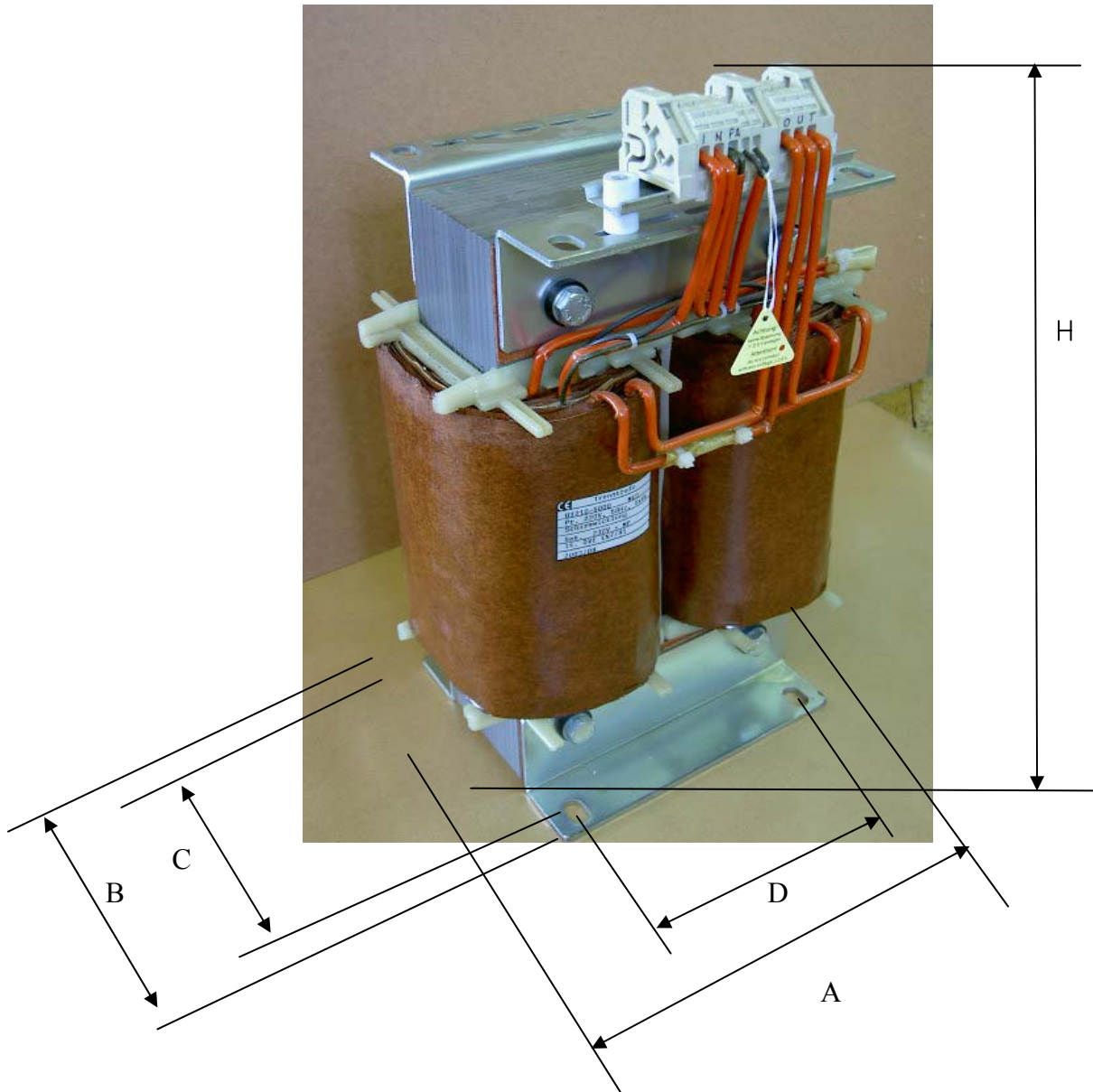


IN	.....	Eingang	0, 230V
S	.....	Schirm, Potentialausgleich	
St	.....	Temperaturfühler (Kaltleiter)	
OUT	.....	Ausgang	0, 115 (Mittelpunkt), 230V

Schaltbild MED-Trafo UI210-5000



Abmessungen MED-Trafo UI210-5000



A	280mm
B	185mm
C	145mm
D	175mm
H	430mm
Gewicht	ca.59kg



Art.Nr. 924163I12

Trenntrafo UI210-6300MED
 Prim. 230V,50Hz,28,5A
 Schirmwicklung,
 Kaltleiter
 Sek.230V+MP 27,4A
 EN61558-1
 EN61558-2-15

Der Transformator der Type UI210-MED6300 hat eine verstärkte Isolierung und wird gebaut und geprüft nach EN61558. Er erfüllt somit die Forderungen für IT-Systeme in medizinisch genutzten Räumen. Die Wicklungen sind galvanisch getrennt. Die Abschirmung erfolgt durch eine eingewickelte CU-Schirmfolie mit ausgeführtem, isoliertem Anschluss zur Verbindung mit dem Potentialausgleich. Sowohl Trafoklemmen als auch Winkel sind vom Trafokern isoliert. Pro Schenkel sind zur Temperaturüberwachung Kaltleiter eingewickelt, die im Fehlerfall ausgetauscht werden können.

Technische Daten Trenntransformator UI210-6300MED

Isolierklasse	t_{a40} / B	Schutzart	IP00
Bemessungsleistung	6300VA	Bemessungsfrequenz	50/60Hz
Eingangsspannung	230VAC	Eingangsstrom	28,5A
Ausgangsspannung	230VAC/115VAC	Ausgangsstrom	27,4A
Einschaltstrom	$< 12 \times I_N$	Ableitstrom	$< 0,5 \text{mA}$
Leerlauf Eingangsstrom	$\leq 3,0\%$	Leerlauf Ausgangsspannung	$\leq 235 \text{V}$
Kurzschlussspannung u_k	$\leq 3,0\%$	Dauerkurzschlussstrom I_{KD}	$\sim 934 \text{A}$
Empf. Vorsicherung	50A gL / gG	Wirkungsgrad	95,8%
Eisenverlust	ca. 105W	Kupferverlust	ca. 135W
Umgebungstemperatur	$\leq 40^\circ \text{C}$	Volllasttemperaturanstieg	$\leq 70^\circ \text{C}$
Betriebsart	DB	Schaltgruppe	Ii0
Kühlung	AN	Prüfspannung	mind. 4kV

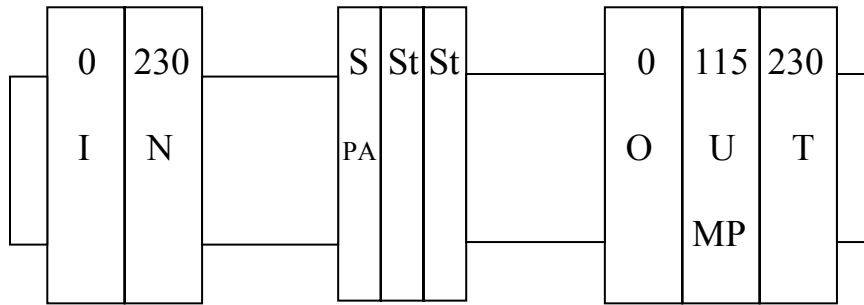
Erwärmung Bei einer Aufstellung und Montage des Trafos ist für einen ungehinderten Zutritt der Kühlluft zu sorgen. Pro Schenkel sind Kaltleiter (Besonderheit Fabr. Jerabek: Austauschbar!!) für eine Temperaturüberwachung eingewickelt. Der Anschluss erfolgt über Reihenklemmen mit Schraubanschluss.

Ausführung Die Transformatoren sind in einer stehenden und liegenden Ausführung verfügbar. Die Trafos werden zur Imprägnierung komplett getaucht und ofengetrocknet.

Gehäuse Für alle Transformatoren der Reihe UI ... MED gibt es ein Gehäuse in Schutzart IP55 für eine örtliche Aufstellung mit Möbelfüssen oder für eine Wandmontage.

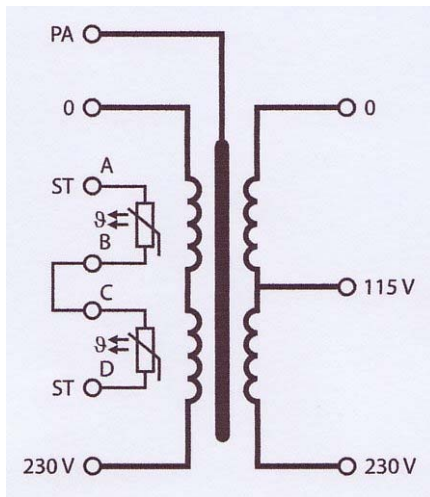
Normen Die Transformatoren der Reihe UI ... MED werden gebaut und geprüft nach EN61558-1, IEC61558-1, EN61558-2-15, IEC61558-2-15 sowie IEC60364-7-710.

Klemmenanschlussplan

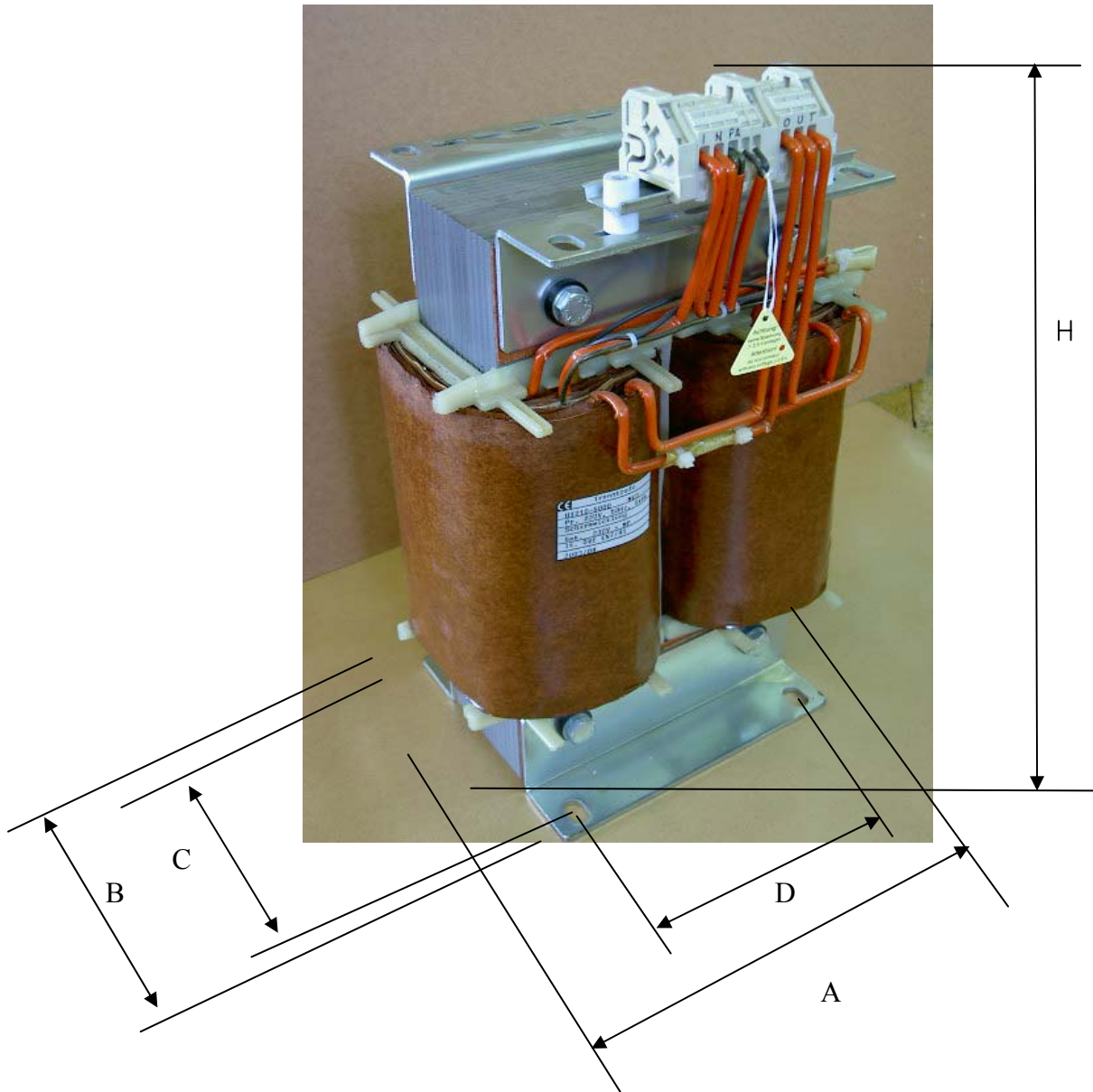


IN	.....	Eingang	0, 230V
S	.....	Schirm, Potentialausgleich	
St	.....	Temperaturfühler (Kaltleiter)	
OUT	.....	Ausgang	0, 115 (Mittelpunkt), 230V

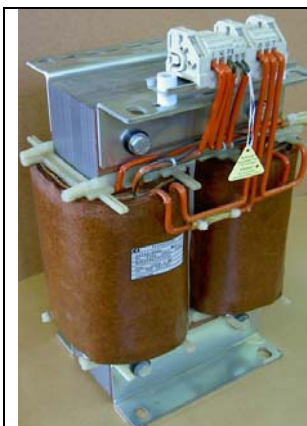
Schaltbild MED-Trafo UI210-6300



Abmessungen MED-Trafo UI210-6300



A	280mm
B	195mm
C	160mm
D	175mm
H	430mm
Gewicht	ca.63kg



Art.Nr. 924173I12

Trenntrafo UI210-8000MED
 Prim. 230V,50Hz,36A
 Schirmwicklung,
 Kaltleiter
 Sek.230V+MP 34,8A
 EN61558-1
 EN61558-2-15

Der Transformator der Type UI210-MED8000 hat eine verstärkte Isolierung und wird gebaut und geprüft nach EN61558. Er erfüllt somit die Forderungen für IT-Systeme in medizinisch genutzten Räumen. Die Wicklungen sind galvanisch getrennt. Die Abschirmung erfolgt durch eine eingewickelte CU-Schirmfolie mit ausgeführtem, isoliertem Anschluss zur Verbindung mit dem Potentialausgleich. Sowohl Trafoklemmen als auch Winkel sind vom Trafokern isoliert. Pro Schenkel sind zur Temperaturüberwachung Kaltleiter eingewickelt, die im Fehlerfall ausgetauscht werden können.

Technische Daten Trenntransformator UI210-8000MED

Isolierklasse	t_{a40} / B	Schutzart	IP00
Bemessungsleistung	8000VA	Bemessungsfrequenz	50/60Hz
Eingangsspannung	230VAC	Eingangsstrom	36A
Ausgangsspannung	230VAC/115VAC	Ausgangsstrom	34,8A
Einschaltstrom	$< 12 \times I_N$	Ableitstrom	$< 0,5 \text{mA}$
Leerlauf Eingangsstrom	$\leq 3,0\%$	Leerlauf Ausgangsspannung	$\leq 235 \text{V}$
Kurzschlussspannung u_k	$\leq 3,0\%$	Dauerkurzschlussstrom I_{KD}	$\sim 1180 \text{A}$
Empf. Vorsicherung	63A gL / gG	Wirkungsgrad	95,8%
Eisenverlust	ca. 110W	Kupferverlust	ca. 190W
Umgebungstemperatur	$\leq 40^\circ \text{C}$	Volllasttemperaturanstieg	$\leq 75^\circ \text{C}$
Betriebsart	DB	Schaltgruppe	Ii0
Kühlung	AN	Prüfspannung	mind. 4kV

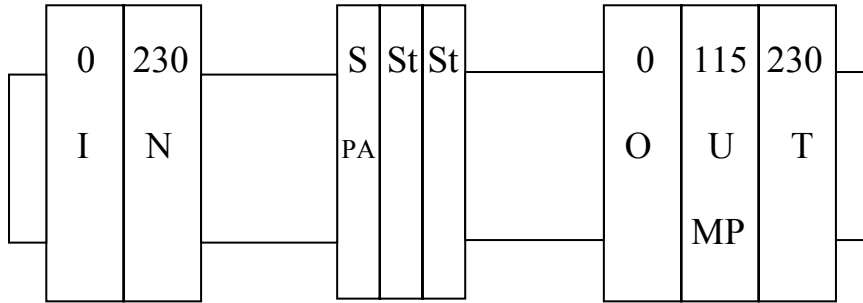
Erwärmung Bei einer Aufstellung und Montage des Trafos ist für einen ungehinderten Zutritt der Kühlluft zu sorgen. Pro Schenkel sind Kaltleiter (Besonderheit Fabr. Jerabek: Austauschbar!!) für eine Temperaturüberwachung eingewickelt. Der Anschluss erfolgt über Reihenklemmen mit Schraubanschluss.

Ausführung Die Transformatoren sind in einer stehenden und liegenden Ausführung verfügbar. Die Trafos werden zur Imprägnierung komplett getaucht und ofengetrocknet.

Gehäuse Für alle Transformatoren der Reihe UI ... MED gibt es ein Gehäuse in Schutzart IP55 für eine örtliche Aufstellung mit Möbelfüssen oder für eine Wandmontage.

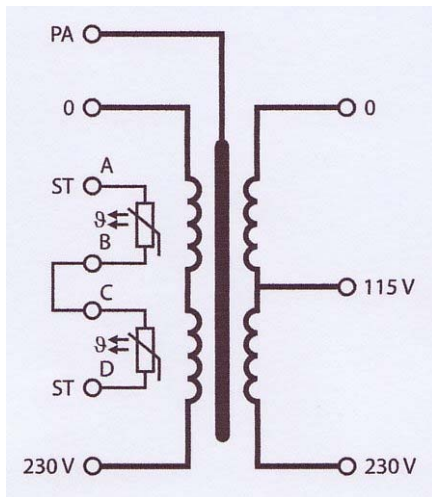
Normen Die Transformatoren der Reihe UI ... MED werden gebaut und geprüft nach EN61558-1, IEC61558-1, EN61558-2-15, IEC61558-2-15 sowie IEC60364-7-710.

Klemmenanschlussplan

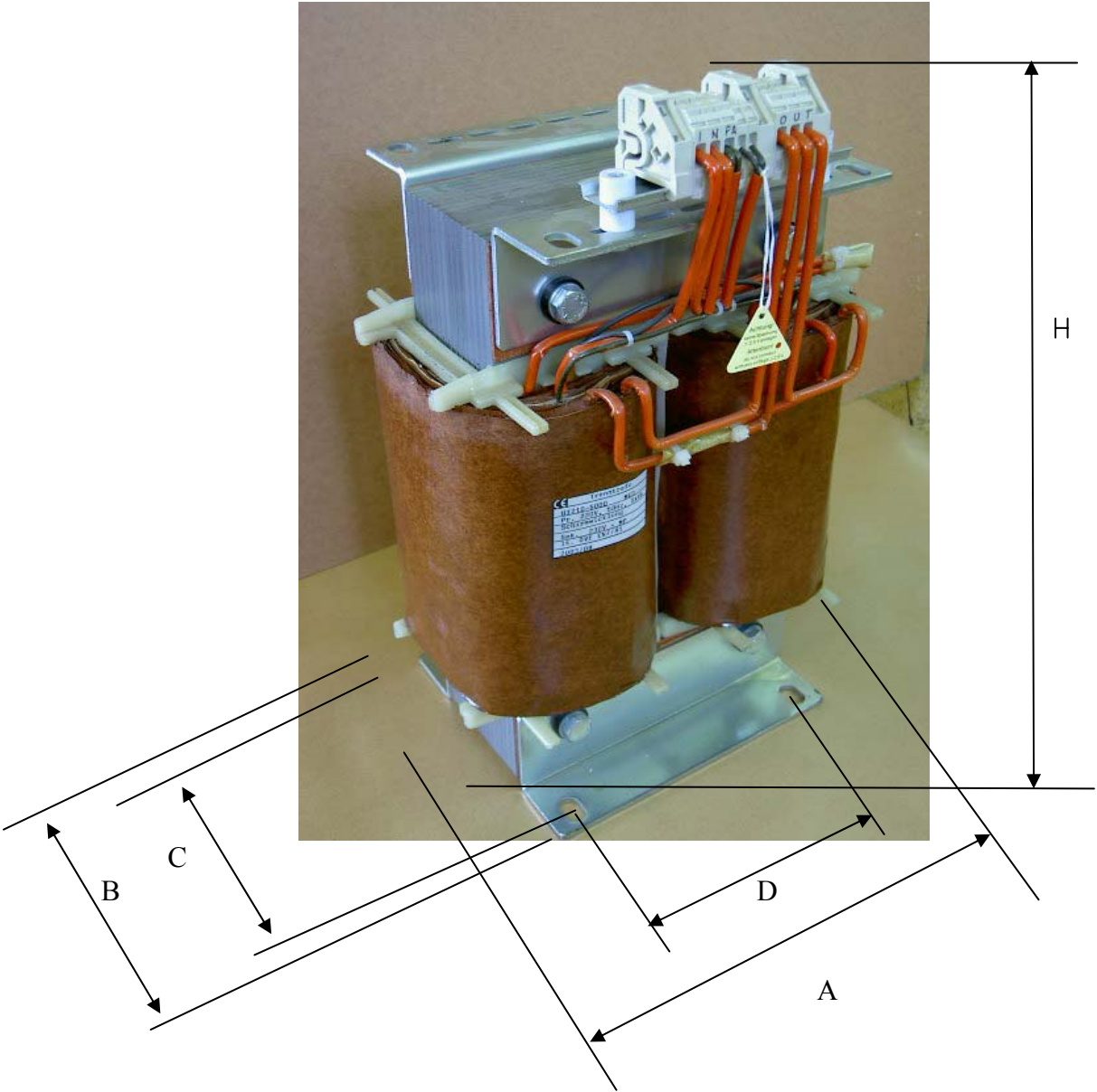


IN	.....	Eingang	0, 230V
S	.....	Schirm, Potentialausgleich	
St	.....	Temperaturfühler (Kaltleiter)	
OUT	.....	Ausgang	0, 115 (Mittelpunkt), 230V

Schaltbild MED-Trafo UI210-8000



Schaltbild MED-Trafo UI210-8000



A	280mm
B	225mm
C	175mm
D	175mm
H	430mm
Gewicht	ca.70kg