



HTT Hochspannungstechnik  
und Transformatorbau GmbH

Kunde	<b>ELT Engineering Co.,Ltd.</b>		Formular-Nr.	<b>GDG37681.TD</b>
Projekt	Paolo Hospital - Rectifier-Service 6-pulse K-Factor 6		Blatt	1/1
Typ	<b>TECHNISCHES DATENBLATT</b> <b>GDGN 1600 / 24 - 2</b>		Komm-Nr.	<b>15 37681-37682</b>
Formul.-Zustd.	0		Stück	2
Änderung	Erstaussg.			
Datum	04.05.2015			
Unterschrift	Tc/AF			

**Beschreibung DREIPHASEN - TROCKEN - GIESSHARZ - TRANSFORMATOR**

IEC 60076-11	System 1		System 2	
Bemessungs-Leistung	Sn1	<b>1600</b> kVA	Sn2	<b>1600</b> kVA
Bemessungs-Spannung	Un1	<b>22000</b> V	Un2	<b>400</b> V
umklemmbar auf		V		
Anzapfungen		<b>± 2x2,5</b> %		
Bemessungs-Strom	Ir1	<b>42,0</b> A	Ir2	<b>2309</b> A
Max. zul. Betriebsspannung	Um1	<b>24</b> kV	Um2	<b>1,1</b> kV
Isolationspegel	LI1/AC1	<b>125/50</b> kV	LI2/AC2	<b>-/3</b> kV
Schaltgruppe		<b>D</b>		<b>yn11</b>
Bem.-Kurzschlussspannung			uz12	<b>6</b> %
Dauerkurzschlussstrom	I1	<b>0,7</b> kA		

Leerlaufverluste	<b>3100</b> W	Isolierstoffklasse	<b>F</b>	Anstrich	<b>RAL 3000</b>
Kurzschlussverl.	<b>16000</b> W b.120°C	Umgebungsklasse	<b>E2</b>	Spulenfarbton	<b>grau</b>
Bem.-Frequenz	<b>50</b> Hz	Brandklasse	<b>F1</b>	Trafo-Schutzart	<b>IP</b>
Kurzschlussdauer	<b>2</b> s max	Klimaklasse	<b>C2</b>	Kühlungsart	<b>AN</b>
Wicklungsmaterial	<b>Al</b>			Gesamtgewicht	kg <b>3530</b>

**Maßbild 3M 17230-0 /0** Maße in mm

Grösstmaße	A		B		H					
	<b>1760</b>		<b>1000</b>		<b>2260</b>					
Fahrgestell	EA	EB	L	D	F	G	I			
	<b>820</b>	<b>820</b>	<b>910</b>	<b>160</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>120</b>			
Anschlüsse	A1	A11	B1	B11	H1					
	<b>580</b>	<b>25</b>	<b>335</b>	<b>475</b>	<b>1740</b>					
					A2	B2	H2	A2N	B2N	H2N
					<b>580</b>	<b>295</b>	<b>2220</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>2260</b>

Position	Stück	Ausrüstung
<b>11</b>	3	Anschluss System 1 Gewindebuchse M10 <b>1U - 1V - 1W</b>
<b>12</b>	3	Anschluss System 2 FI-AI 120x10 <b>2U - 2V - 2W</b> DIN 46206, Fig. 4
	1	Anschluss Sternpunkt FI-AI 120x10 <b>2N</b> DIN 46206, Fig. 4
<b>14</b>	2	Erdungsanschluss DIN 46011 - 20 kA 1 s Gewindebuchse : 1 x M 12
<b>16</b>	1	PT100 - Temperaturüberwachung verdrahtet nach Klemmenplan : 4H 11381.31 /0
		PT100 - Ansprechtemperatur (Vorschlag) Warnung : 140 °C Auslösung : 150 °C
<b>16,1</b>	1	PTC - Auslösegerät Typ : MSF 220 K 220-240 V AC 50-60 Hz lose mitgeliefert
<b>21</b>	1	Leistungsschild
<b>23</b>	3	Warnschild DIN 40008 - WS 1
<b>31</b>	4	Bockrolle 90° umsetzbar
<b>32</b>	4	Anhängevorrichtung Bohrung Ø 40 mm
<b>33</b>	4	Zugösen Bohrung Ø 35 mm
<b>34</b>	4	Zurrösen Bohrung Ø 30 mm

**Maßbild-Positionen, die nicht im TECHNISCHEN DATENBLATT aufgeführt sind, entfallen.**