

S.C DIELECTRA S.R.L RM.VÂLCEA	"Alimentare cu energie electrică Spital de Urgență Vâlcea, Municipiul Rm. Vâlcea, strada Calea lui Traian, nr.201, județul Vâlcea" Fișa tehnică nr.1: "TDRi pentru Trafo.1 630 kVA"	Lucrarea nr.341 Faza: PT+CS Formular F5
----------------------------------	--	---

## FIȘA TEHNICĂ NR. 1

### CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE

" TDRi TRAFO.1\_630 kVA" \_ Tablou de Distribuție de Joasă Tensiune tip închis (Dulap)

Nr. Crt.	Caracteristici și date tehnice	Valoare/ U.M.	Valori solicitate	Valori oferite
<b>PRODUCĂTOR:</b>				
<b>TIP/COD/VERSIUNE PRODUS:</b>				
<b>1. CARACTERISTICI TEHNICE</b>				
1.1	Tip: <b>TDRi tip închis</b> cu 4 plecări			
1.2	Puterea nominală trafo.	kVA	630 kVA	
1.3	Curentul nominal trafo.	A	910,4 A	
1.4	Tensiunea nominală de utilizare	V	3x230/400 Vca	
1.5	Tensiunea nominală de izolare	V	660Vca	
1.6	Frecvența nominală	Hz	50 Hz	
1.7	Gradul normal de protecție	-	IP 41	
<b>2. CONDIȚII DE UTILIZARE</b>				
2.1	Loc de montaj		interior, în PTCZ	
2.2	Temperatura mediului ambiant	°C	-25 ÷ 40°C	
2.3	Temperatura ambianta medie în 24 h	°C	35°C	
2.4	Umiditate relativă a aerului	%	90% la 20°C	
2.5	Protecție climatică	-	normală	
2.6	Durata de viață	ani	25 ani	
2.7	Temperatura de transport și depozitare	°C	-40 ÷ 50°C	
<b>3. COMPONENTE</b>				
3.1	Carcasă din materiale electroizolante (polycarbonat sau poliester armat cu fibra de sticlă) sau tabla de oțel de 1,5 mm vopsită în câmp electrostatic	buc.	1 buc.	
3.2	Un circuit de intrare trifazat (Coloana)	buc.	1 buc.	
3.3	<b>Circuit general</b> echipat cu Întreruptor automat de linie tripolar debroșabil cu In=1000A; Irt=910A Irm=12kA	buc.	1 buc.	
3.4	<b>4 circuite de linie echipate astfel:</b> <b>Circ.nr.1:</b> <u>Sală Sport Liceu Forestier</u> echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=250A	buc.	3 buc.	
	<b>Circ.nr.2:</b> <u>pentru alimentare TGPT</u> echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.	
	<b>Circ.nr.3:</b> <u>pentru alimentare TGPT</u> echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.	
	<b>Circ.nr.4:</b> <u>pentru Buclă cu TDRi al Trafo.2</u> echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.	
	- modul alimentare și protecție circuite auxiliare (iluminat, priză, încălzire, măsură, protecție, interblocare).	buc.	1 buc.	
3.5	<b>Accesorii:</b> - bară de nul cu posibilitate de racordare armături cablu; - măsură pe circuitul nr.1 și spațiu pentru contor; - lămpi de iluminat interior care să se aprindă la deschiderea oricărei uși.			

Obs. Echiparea TDRi pentru Trafo.1 se va face corelat cu Memoriul tehnic și plan nr.7.

<b>S.C DIELECTRA S.R.L</b> <b>RM.VÂLCEA</b>	<b>"Alimentare cu energie electrică</b> <b>Spital de Urgență Vâlcea, Municipiul Rm.Vâlcea,</b> <b>strada Calea lui Traian, nr.201, județul Vâlcea"</b> <i>Fișa tehnică nr.1: "TDRi pentru Trafic 10/10kV"</i>	<b>Lucrarea nr.341</b> <b>Faza: PT+CS</b> <b>Formular F5</b>
--	--	--

#### 4. GARANȚII

De la livrare -36 de luni;

De la montare-24 de luni.

#### 5. TESTE DE PUNERE IN FUNCȚIUNE

Furnizorul va prezenta după contractare, o listă a testelor de șantier (de acceptanță), pentru punerea în funcțiune a TDRi livrat.

#### 6. CONDIȚII GENERALE DE FUNCȚIONARE

Conform fișei tehnice.

#### 7. CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE SI TEHNICE

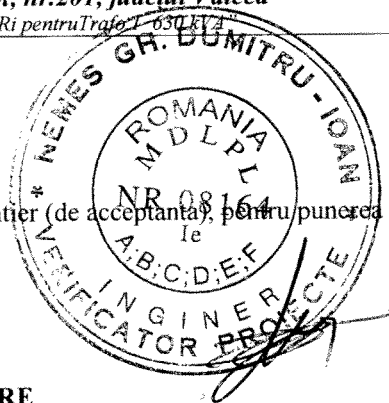
Conform fișei tehnice.

#### 8. LIVRARE, AMBALARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

TDRi-ul va fi livrat, ambalat în lăzi de lemn, bine fixate și rigidizate, astfel încât să nu fie afectate de socurile de transport și manipulare. Lăzile vor fi marcate corespunzător.

Se va acorda o deosebită atenție transportului la locul de montaj, mijloacele de transport trebuie să fie adecvate, se vor respecta inscripțiile și marcajele (greutate, loc de ridicare, poziție).

Ambalajul va fi adecvat condițiilor climatice specifice din țară și din zonele de tranzit. Ambalajul va fi prevăzut cu marcajul corespunzător pentru transport, depozitare și despachetare.



Proiectant,  
ing. Ioan Năstasie

S.C DIELECTRA S.R.L RM.VÁLCEA	"Alimentare cu energie electrică Spital de Urgență Vâlcea, Municipiul Rm. Vâlcea, strada Calea lui Traian, nr.201, județul Vâlcea" Fișa tehnică nr.2: "TDRi pentru Trafo.2 630 kVA"	Lucrarea nr.341 Faza: PT+CS Formular F5
----------------------------------	--	---

## FIȘA TEHNICĂ NR. 2

### CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE

" TDRi TRAFO.2 \_630 kVA" \_ Tablou de Distribuție de Joasă Tensiune tip închis (Onlap)

Formular F5

Nr. Crt.	Caracteristici și date tehnice	Valoare/ U.M.	Valori oferite
<b>PRODUCĂTOR:</b>			
<b>TIP/COD/VERSIUNE PRODUS:</b>			
<b>1. CARACTERISTICI TEHNICE</b>			
1.1	Tip: TDRi tip închis cu 4 plecări		
1.2	Puterea nominală trafo.	kVA	630 kVA
1.3	Curentul nominal trafo.	A	910,4 A
1.4	Tensiunea nominală de utilizare	V	3x230/400 Vca
1.5	Tensiunea nominală de izolare	V	660Vca
1.6	Frecvența nominală	Hz	50 Hz
1.7	Gradul normal de protecție	-	IP 41
<b>2. CONDIȚII DE UTILIZARE</b>			
2.1	Loc de montaj		interior, în PTCZ
2.2	Temperatura mediului ambiant	°C	-25 ÷ 40°C
2.3	Temperatura ambianta medie in 24 h	°C	35°C
2.4	Umiditate relativa a aerului	%	90% la 20°C
2.5	Protecție climatică	-	normală
2.6	Durata de viață	ani	25 ani
2.7	Temperatura de transport și depozitare	°C	-40 ÷ 50°C
<b>3. COMPONENTE</b>			
3.1	Carcasă din materiale electroizolante (polycarbonat sau poliester armat cu fibra de sticlă) sau tabla de oțel de 1,5 mm vopsită în câmp electrostatic	buc.	1 buc.
3.2	Un circuit de intrare trifazat (Coloana)	buc.	1 buc.
3.3	Circuit general echipat cu Întreruptor automat de linie tripolar debroșabil cu In=1000A; Irt=910A Irm=12kA	buc.	1 buc.
3.4	<b>4 circuite de linie echipate astfel:</b> <b>Circ.nr.1:</b> pentru Buclă cu TDRi al Trafo.1 echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.
	<b>Circ.nr.2:</b> pentru alimentare TGPT echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.
	<b>Circ.nr.3:</b> pentru alimentare TGPT echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.
	<b>Circ.nr.4:</b> pentru Buclă cu TDRi al Trafo.3 echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.
	- modul alimentare și protecție circuite auxiliare (iluminat, priză, încălzire, măsură, protecție, interblocare).	buc.	1 buc.
3.5	<b>Accesorii:</b> - bară de nul cu posibilitate de racordare armături cablu; - lămpi de iluminat interior care să se aprindă la deschiderea oricărei uși.		

Obs. Echiparea TDRi pentru Trafo.2 se va face corelat cu Memoriul tehnic și plan nr.7.

<b>S.C DIELECTRA S.R.L</b> <b>RM.VÂLCEA</b>	<b>"Alimentare cu energie electrică</b> <b>Spital de Urgență Vâlcea, Municipiul Rm.Vâlcea,</b> <b>strada Calea lui Traian, nr.201, județul Vâlcea"</b> <i>Fișa tehnică nr.2: "TDRi pentru Trafo. 630 kVA"</i>	<b>Lucrarea nr.341</b> <b>Faza: PT+CS</b> <b>Formular F5</b>
--	--	--

#### 4. GARANȚII

De la livrare -36 de luni;  
De la montare-24 de luni.

#### 5. TESTE DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Furnizorul va prezenta după contractare, o listă a testelor de sautier (de acceptanță), pentru punerea în funcțiune a TDRi livrat.

#### 6. CONDIȚII GENERALE DE FUNCȚIONARE

Conform fișei tehnice.

#### 7. CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE ȘI TEHNICE

Conform fișei tehnice.

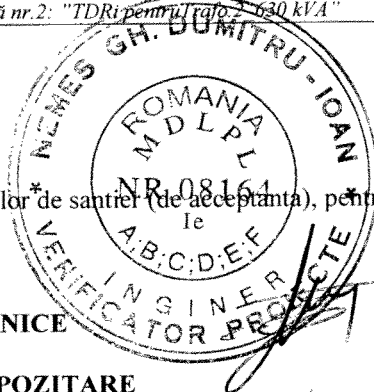
#### 8. LIVRARE, AMBALARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

TDRi-ul va fi livrat, ambalat în lăzi de lemn, bine fixate și ridizitate, astfel încât să nu fie afectate de socurile de transport și manipulare. Lăzile vor fi marcate corespunzător.

Se va acorda o deosebită atenție transportului la locul de montaj, mijloacele de transport trebuie să fie adecvate, se vor respecta inscripționările și marcajele (greutate, loc de ridicare, poziție).

Ambalajul va fi adecvat condițiilor climatice specifice din țară și din zonele de tranzit. Ambalajul va fi prevăzut cu marcajul corespunzător pentru transport, depozitare și despachetare.

Proiectant,  
ing. Ioan Năstasie

<b>S.C DIELECTRA S.R.L</b> <b>RM.VÂLCEA</b>	<b>"Alimentare cu energie electrică</b> <b>Spital de Urgență Vâlcea, Municipiul Rm. Vâlcea,</b> <b>strada Calea lui Traian, nr.201, județul Vâlcea</b> <i>Fișa tehnică nr.3: "TDRi pentru Trafo.3_630 kVA"</i>	<b>Lucrarea nr.341</b> <b>Faza: PT+CS</b> <b>Formular F5</b>
--	---	--

# FIȘA TEHNICĂ NR. 3

## CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE

" TDRi TRAFO.3\_630 kVA " \_ Tablou de Distribuție de înaltă Tensiune tip închis (Dulap)

Formular F5

Nr. Crt.	Caracteristici și date tehnice	Valoare/ U.M.	Valori oferite
<b>PRODUCĂTOR:</b>			
<b>TIP/COD/VERSIUNE PRODUS:</b>			
<b>1. CARACTERISTICI TEHNICE</b>			
1.1	Tip: <b>TDRi tip închis</b> cu 4 plecări		
1.2	Puterea nominală trafo.	kVA	630 kVA
1.3	Curentul nominal trafo.	A	910,4 A
1.4	Tensiunea nominală de utilizare	V	3x230/400 Vca
1.5	Tensiunea nominală de izolare	V	660Vca
1.6	Frecvența nominală	Hz	50 Hz
1.7	Gradul normal de protecție	-	IP 41
<b>2. CONDIȚII DE UTILIZARE</b>			
2.1	Loc de montaj		interior, în PTCZ
2.2	Temperatura mediului ambiant	°C	-25 ÷ 40°C
2.3	Temperatura ambianta medie în 24 h	°C	35°C
2.4	Umiditate relativă a aerului	%	90% la 20°C
2.5	Protecție climatică	-	normală
2.6	Durata de viață	ani	25 ani
2.7	Temperatura de transport și depozitare	°C	-40 ÷ 50°C
<b>3. COMPONENTE</b>			
3.1	Carcasă din materiale electroizolante (policarbonat sau poliesther armat cu fibra de sticlă) sau tabla de oțel de 1,5 mm vopsită în câmp electrostatic	buc.	1 buc.
3.2	Un circuit de intrare trifazat (Coloana)	buc.	1 buc.
3.3	<b>Circuit general</b> echipat cu Întreruptor automat de linie tripolar debroșabil cu In=1000A; Irt=910A Irm=12kA	buc.	1 buc.
3.4	<b>4 circuite de linie echipate astfel:</b> <b>Circ.nr.1:</b> <u>pentru Buclă cu TDRi al Trafo.2</u> echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.
	<b>Circ.nr.2:</b> <u>pentru alimentare TGPT</u> echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.
	<b>Circ.nr.3:</b> <u>pentru alimentare TGPT</u> echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=400A	buc.	3 buc.
	<b>Circ.nr.4:</b> <u>pentru alimentare Panouri de Siguranță ale TGPT</u> echipat cu separatoare tripolare verticale cu acționare monopolară cu siguranțe fuzibile de tip MPR cu Insig=315A	buc.	3 buc.
	- modul alimentare și protecție circuite auxiliare (iluminat, priză, încălzire, măsură, protecție, interblocare).	buc.	1 buc.
3.5	<b>Accesorii:</b> - bară de nul cu posibilitate de racordare armături cablu; - lămpi de iluminat interior care să se aprindă la deschiderea oricărei uși.		

Obs. Echiparea TDRi pentru Trafo.3 se va face corelat cu Memoriul tehnic și plan nr.7.

<b>S.C DIELECTRA S.R.L</b> <b>RM.VÂLCEA</b>	<b>"Alimentare cu energie electrică</b> <b>Spital de Urgență Vâlcea, Municipiul Rm.Vâlcea,</b> <b>strada Calea lui Traian, nr.201, județul Vâlcea"</b> <i>Fișa tehnică nr.3: "TDRi pentru Trafo. 3-630 kVA"</i>	<b>Lucrarea nr.341</b> <b>Faza: PT+CS</b> <b>Formular F5</b>
--	--	--

#### 4. GARANȚII

De la livrare -36 de luni;

De la montare-24 de luni.

#### 5. TESTE DE PUNERE IN FUNCȚIUNE

Furnizorul va prezenta după contractare, o lista a testelor de santier (de acceptanță), pentru punerea în funcțiune a TDRi livrat.

#### 6. CONDITII GENERALE DE FUNCȚIONARE

Conform fișei tehnice.

#### 7. CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE SI TEHNICE

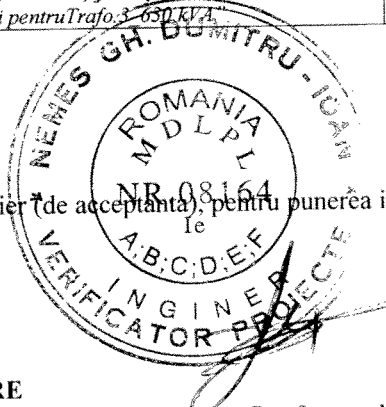
Conform fișei tehnice.

#### 8. LIVRARE, AMBALARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

TDRi \_ul va fi livrat, ambalat în lăzi de lemn, bine fixate și ridigizate, astfel încât să nu fie afectate de socurile de transport și manipulare. Lăzile vor fi marcate corespunzător.

Se va acorda o deosebită atenție transportului la locul de montaj, mijloacele de transport trebuie să fie adecvate, se vor respecta inscripționările și marcajele (greutate, loc de ridicare, poziție).

Ambalajul va fi adecvat condițiilor climatice specifice din țară și din zonele de tranzit. Ambalajul va fi prevăzut cu marcajul corespunzător pentru transport, depozitare și despachetare.



Proiectant,  
ing. Ioan Năstasie

S.C DIELECTRA S.R.L RM.VÂLCEA	"Alimentare cu energie electrică Spital de Urgență Vâlcea, Municipiul Rm. Vâlcea, strada Calea lui Traian, nr.201, județul Vâlcea" Fișa tehnică nr.4: "Cabluri tip CYAbY-F"	Lucrarea nr.341 Faza: PT+CS Formular F5
----------------------------------	--	---

FIȘA TEHNICĂ NR. 4

**CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CONSTRUCTIVE**

**"CABLU SUBTERAN DE JOASĂ TENSIUNE CU CONDUCTOR DIN CUPRU,  
0,6/1 kV CU IZOLAȚIE ȘI MANTA EXTERIOARĂ DIN PVC"**

Formular F5

Nr. Crt.	Caracteristici și date tehnice	Valoare/ U.M.	Valori solicitate	Valori oferite
PRODUCĂTOR:				
TIP/COD/VERSIUNE PRODUS:				
1. CARACTERISTICI TEHNICE				
1.1	Tip cablu: CYAbY-F cablu armat de cupru cu întârziere mărită la propagarea flăcării			
1.2	Tip conductor: Cupru, sector multifilar			
1.3	Secțiune conductor: 3x240+120 mmp			
1.4	Tip izolație: PVC			
1.5	Tip manta exterioară: PVC			
1.6	Armătură: din bandă de oțel			
1.7	Tensiune	kV	0,6/1 kV	
1.8	Temperatura minimă a cablului la montaj	°C	+ 5°C (măsurată pe manta)	
1.9	Temperatura minimă a cablului în exploatare	°C	- 33°C	
1.10	Temperatura cond. în funcționarea de durată	°C	max. 70°C	
1.11	Tensiunea de încercare c.a, 50 Hz, timp de 5 minute	kV	3,5	
1.12	Raza minimă de curbură: 12x diametrul exterior al cablului			
2. CONSTRUCȚIE Cablul va fi compus din următoarele elemente:				
2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conductoare din aluminiu multifilare;</li><li>- Izolație din PVC;</li><li>- Înveliș comun;</li><li>- Înveliș comun din PVC;</li><li>- Armătură din bandă de oțel;</li><li>- Manta exterioară din PVC.</li></ul>			
3. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE: Cablul va fi utilizat în instalații fixe, în interior, exterior și îngropat				
4. DURATA DE UTILIZARE: Minim 18 ani				
5. PERIOADA DE GARANȚIE: Termenul de garanție va fi de minim 36 luni de la livrare.				
6. AMBALARE ȘI LIVRARE: Cablurile se livrează cu capetele protejate împotriva pătrunderii umezelii, pe tambururi de lemn protejați adecvat pentru transport.				

Obs. Se citește cu plan nr8.

Proiectant,  
ing. Ioan Năstasie

