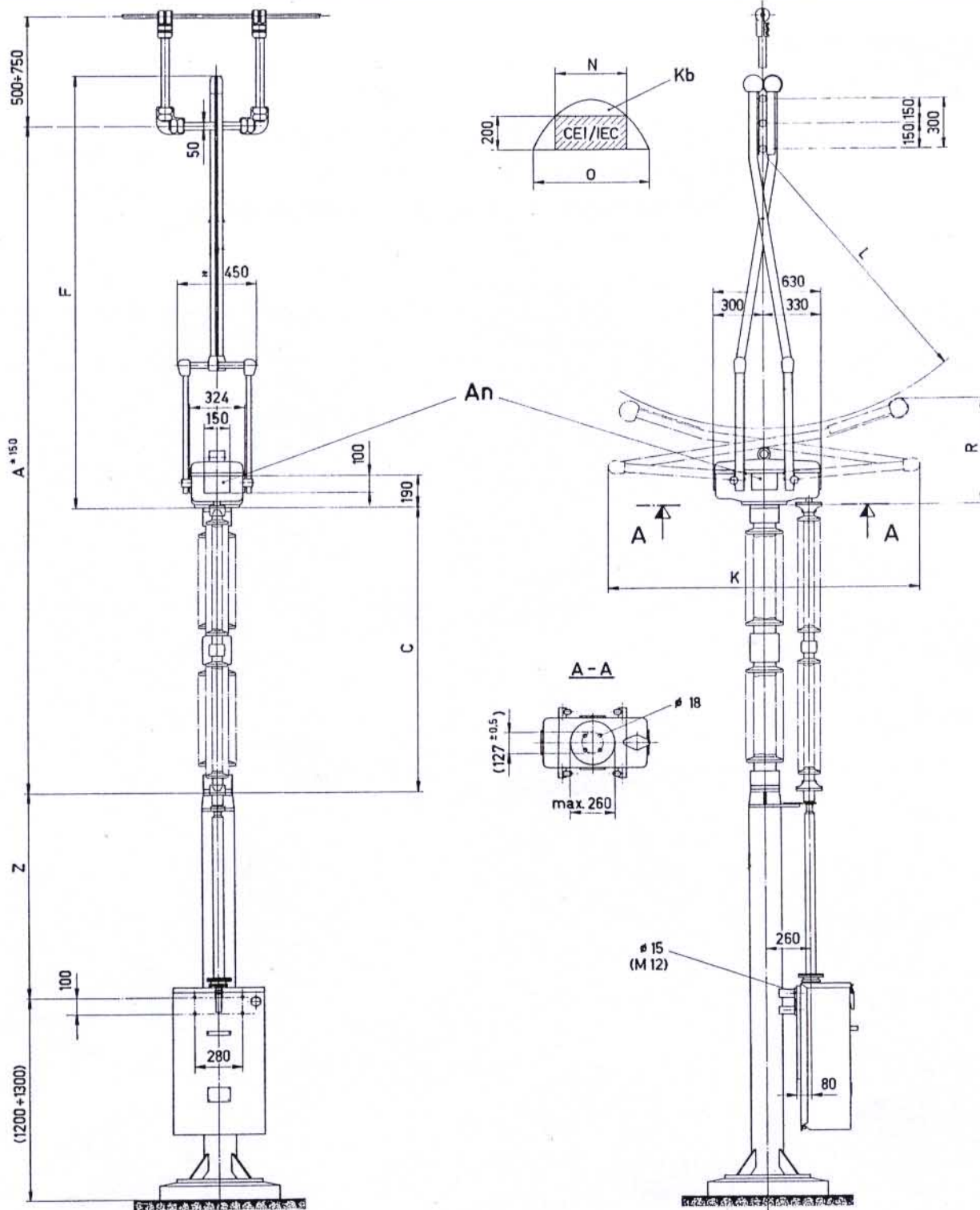


Pantograph Disconnecter
Pantographentrenner
Sectionneur à pantographe

TFPK 2200
TFPK 2500

72.5 - 170 kV





Kb - Rated contact zone
Nennkontaktbereich
Zone de contact assignée

An - Connection surface
Anschlussfläche
Surface de connexion

Subject to change
Änderungen vorbehalten
Sous réserve de modifications

Measurements

Abmessungen

Dimensions

Rated voltage Nennspannung Tension assignée	A	C	F approx.	K approx.	L min.	N	O	R approx.
72,5 kV	2580	770	2050	1460	1130	350	590	670
100 kV	2830	1020	2050	1460	1130	350	590	670
123 kV	3030	1220	2050	1460	1130	350	590	670
145 kV	3590	1500	2400	1670	1350	382	640	670
170 kV	3982	1700	2576	1810	1570	400	664	650

Technical data	Technische Daten	Caractéristiques techniques				
Rated voltage Nennspannung Tension assignée		72,5 kV	100 kV	123 kV	145 kV	170 kV
Insulator height according to IEC Isolatorenhöhe nach IEC Hauteur d'isolateur selon CEI	(mm)	770	1020	1220	1500	1700
Rated impulse withstand voltage Nenn - Stehstossspannung Tension de tenue assignée aux chocs de foudre	1,2 / 50 µs (kV)	325	450	550	650	750
Rated power - frequency withstand voltage Nenn - Stehwechselfspannung Tension de tenue assignée à fréquence industrielle	50 Hz / 1 min (kV)	140	185	230	275	325
		160	210	265	315	375

1) Ph - L / Ph - Ph

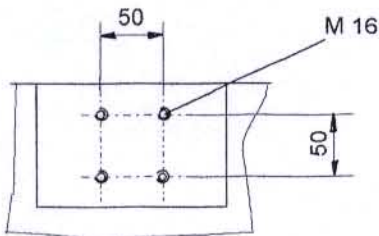
2) Isolating distance, Trennstrecke, Distance d'isolement

		72,5 kV	100 kV	123 kV	145 kV	170 kV	
TFPK 2200	IN = 2000 A ΔT = 65 K°						I _{peak} = 100 kA I _{th} = 40 kA
	IN = 1600 A ΔT = 50 K°						
	IN = 1250 A ΔT = 30 K°						
TFPK 2500	IN = 2500 A ΔT = 65 K°						
	IN = 2000 A ΔT = 50 K°						
	IN = 1600 A ΔT = 30 K°						

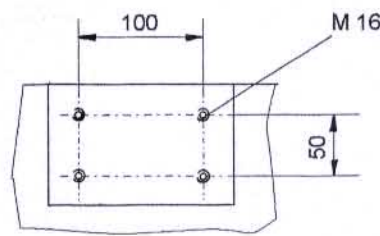
Exemple / Beispiel / Exemple : TFPK 2500

U = 145 kV I_{peak} / I_{th} = 100/40 kA I_N = 2000 A ΔT = 50 K°

Direct connection on
Al gearcase



Anschluss direkt am
Al - Getriebekasten



Raccordement direct sur
le boîtier en Alu

Indications for
inquiries or orders

- ♦ Rated voltage
- ♦ Rated normal current
- ♦ Mesure Z
- ♦ Phase - distance *
- ♦ Insulator type
- ♦ HV Terminals
- ♦ Length of counter contact (∅ of stranded conductor or tube)

* only for three phase execution

Angaben für Offert-
Anfragen und Bestellungen

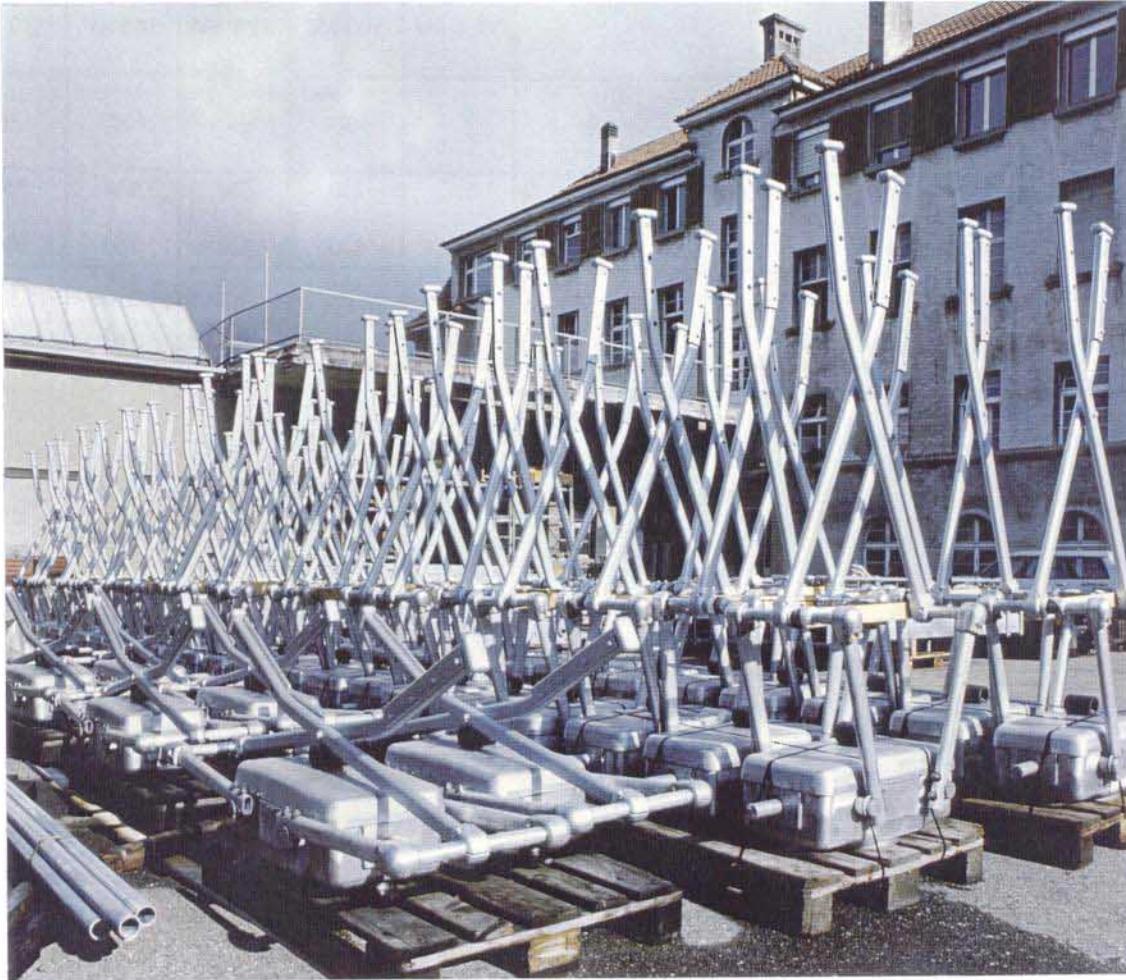
- ♦ Nennspannung
- ♦ Nennstrom
- ♦ Mass Z
- ♦ Phasenabstand*
- ♦ Isolatorentyp
- ♦ Trenner - Anschlüsse
- ♦ Länge des Gegenkontaktes (∅ des Seiles oder Rohres)

* nur bei dreipoliger Anordnung

Indications pour
demandes d'offres ou
commandes

- ♦ Tension assignée
- ♦ Courant assigné
- ♦ Cote Z
- ♦ Distance entre - phases *
- ♦ Type d'isolateur
- ♦ Connexions HT
- ♦ Longueur du contre - contact (∅ du conducteur câblé ou du tube)

* seulement pour exécution triphasée



Neuenbergstrasse 26
D-91301 Forchheim
Tel.: +49 (0) 9191/ 67 04 24
Fax: +49 (0) 9191/ 67 04 25
E-mail: info@energy-alliance-ag.de
www.energy-alliance-ag.de



ALPHA ELEKTROTECHNIK AG
Schlossstr. 13
Postfach 206
CH - 2560 NIDAU

Telefon +41 / (0) 32 332 87 00
Telefax +41 / (0) 32 331 26 79

