

Bemessungsspannung Tensión nominal	420 kV
Bemessungsfrequenz Frecuencia nominal	50 Hz
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung Tensión de prueba de impulso de rayo	1425 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung Tensión de prueba de C.A.	520 kV
Bemessungs-Stehschaltstoßspannung Tensión de prueba de impulso de maniobra	1050 kV
Bemessungsstrom Sammelschiene Corriente nominal de barras	2000 A
Bemessungsstrom Abzweige Corriente nominal de las derivaciones	2000 A
Bemessungsstrom Felder Corriente nominal celdas	2000 A
Bemessungsstrom Corriente nominal	A
Bemessungskurzzeitstrom ( 1s ) Corriente de cortocircuito	50 kA
Bemessungskurzschlußausschaltstrom Corriente de cortocircuito de interrupción	50 kA
Vorortsteuerspannung Tensión de control	125 V DC
Motorspannung Leistungsschalter Tensión del motor del interruptor	125 V DC
Motorspannung Trenner/Erder Tensión del motor del secc./ secc. de tierra	125 V DC
Heizspannung Tensión del calefactor	230/400V AC
Bemessungsstoßkurzschlußstrom Valor pico de la corriente de cortocircuito	125 kA


Fülldruck (als Überdruck bei 20°C) presión de llenado (relativa a 20°C)	
Leistungsschalter Interruptor automático	6,5 bar
Anlage Instalación (subestación)	3,8 bar
Spannungswandler Transformador de tensión	3,8 bar

Umgebungstemperatur Temperatura ambiente	
Innenraum	-5°C - +40°C
Interior	-5°C - +40°C
Freiluft	-10°C - +40°C
Intemperie	-10°C - +40°C

gasdichte Durchführung  
pasatapas estanco al gas

Suministro de Siemens PG

Stromwandlerdaten / Características de transformadores de corriente								
Feld Celda	BMK Designación de equipos	Typ Tipo	Kern Núcleo	Übersetzung Relación ( $\frac{A}{A}$ )	Leistung Potencia ( VA )	Klasse Clase	Bemerkungen Notas	Erdung Innerelek- trisch an Seite: Conexión a tierra de lado interior.
=C01.A, =C01.B, =C01.C, =C02.C	-T1.1, -T1.2		1, 2	1600/5	50	5P30		P1
=C01.A, =C02.A	-T2.1		1, 2	800/5	30	5P20		P1
			3	800/5	20	0,2SFs5		
	-T2.2		1	800/5	20	0,5Fs5		(P1)
			2, 3	800/1	30	5P20		
=C01.B, =C02.B	-T2		1, 2	1600/5	20	0,5Fs5		P1
Spannungswandlerdaten / Características de transformadores de potencial								
Feld Celda	BMK Designación de equipos	Typ Tipo	Wicklung Devanado	Übersetzung Relación ( $\frac{kV}{kV}$ )	Leistung Potencia ( VA )	Klasse Clase	Bemerkungen Notas	
=C02.A	-T15		1, 2	396: $\sqrt{3}/0,11 : \sqrt{3}$	50	0,5-3P		
=C02.B	-T25		1, 2	396: $\sqrt{3}/0,11 : \sqrt{3}$	50	0,5-3P		
=C01.A, =C02.A	-T5		1	396: $\sqrt{3}/0,11 : \sqrt{3}$	50	0,2		
			2	396: $\sqrt{3}/0,11 : \sqrt{3}$	50	0,5-3P		
=C01.B, =C02.B	-T5		1	396: $\sqrt{3}/0,11 : \sqrt{3}$	50	0,5		
			2	396: $\sqrt{3}/0,11 : \sqrt{3}$	50	0,5		
			3	396: $\sqrt{3}/0,11 : \sqrt{3}$	50	3P		
Thermischer Grenzstrom Corriente térmica max.			1. Wicklung/1ª devanado=	A	Bemessungsspannungsfaktor/Zeit Factor de tensión nominal respecto a la tensión max. permisible/ tiempo			
			2. Wicklung/2ª devanado=	A	1,5 U <sub>N</sub> / 30s			

H	09.10.03	My	Wf	Pel	como marcado		
G	18.03.03	My	Wf	Pel	como marcado		
F	19.02.03	My	Wf	Pel	como marcado		
E	29.01.03	My	Wf	Pel	como marcado		
J	25.03.04	My	Wf	Pel	como marcado		
Index Rev.	Datum Date	gezeichn. Drawn	bearb. Coord.	geprüft Checked	Änderungshinweis/Details of Revision		
<div><div><div></div><div>GAS NATURAL, S.D.G., S.A.</div></div></div>							
Ursprung/Original				Ursprung-Nr./Original-No.			
Projekt/Project				Urspr.-PKZ-Nr. Orig.-PC			
ARRUBAL				PKZ/PC SPA280			
	Datum Date	Name	Maßstab Scale	UA / DGC Type of Doc. YU02			
gezeich. Drawn	29.11.2002	Weihkopf	Benennung/Title  Esquema unifilar 400kV	Inhaltskennzeichen Contents Code			
bearb. Coord.	29.11.2002	Pelmer		A	Zähl.-Nr. Reg.-No.		
geprüft Checked					J	Version	
Ablg. Dept.	PTD H24					Index/Rev.	
Siemens AG PTD H			Dienstst./Dept. PTD H24	UND 420 379 151	Blatt-Nr./Page-No.		
SPA280 - YU02 - A - 070801				Ang.-Var./Offer-Var.	Var./Opt.		
(1) E50115 - A2261 - S005 - J							
Erstellt mit/Designed with: CADDS			Ersatz für Supersedes				