

Anlage:

NK-Verbund 1

UBAC

Firma:

Pirker

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		_____	schwarz	
NEUTRALLEITER:		_____	hellblau	
SCHUTZLEITER:		_____	gelb/grün	
STEUERSpannung 230VAC:		_____		
ohne Trafo:	L/N	_____	braun/hellblau	_____
mit Trafo:	L/N	_____	rot/rot-weiß	_____
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	_____	blau/blau-weiß	_____
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	_____	blau/blau-weiß	_____
GND, DDC:		_____	blau-weiß	_____
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		_____	grün	_____
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		_____	orange	_____
FREMDSPANNUNG:		_____	orange	_____

 ! ! A C H T U N G ! !

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen.

Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten!

Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen

Aufnahmestrom der Motoren einstellen!

Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche

Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen

Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

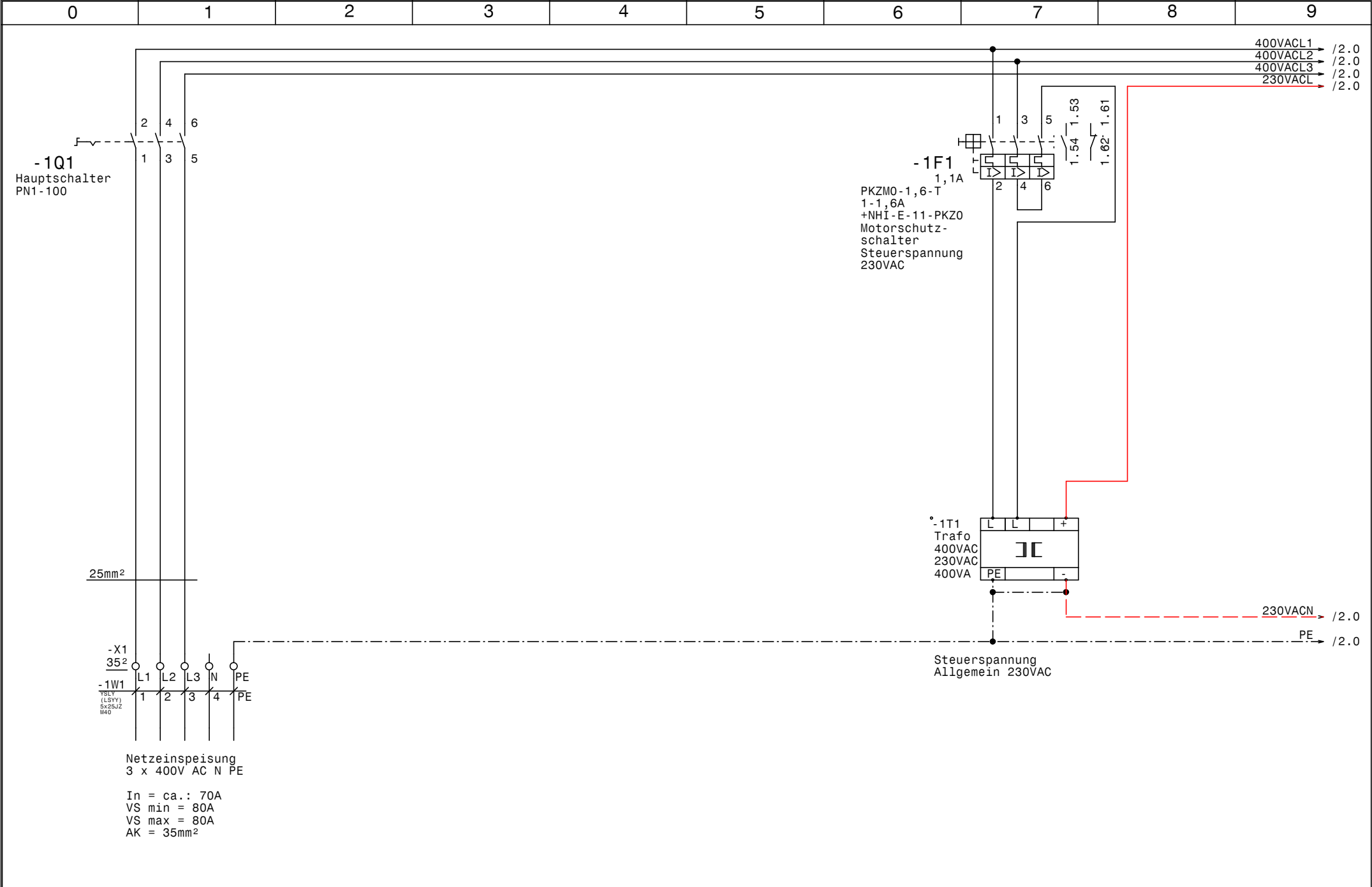
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	Verdichter 1

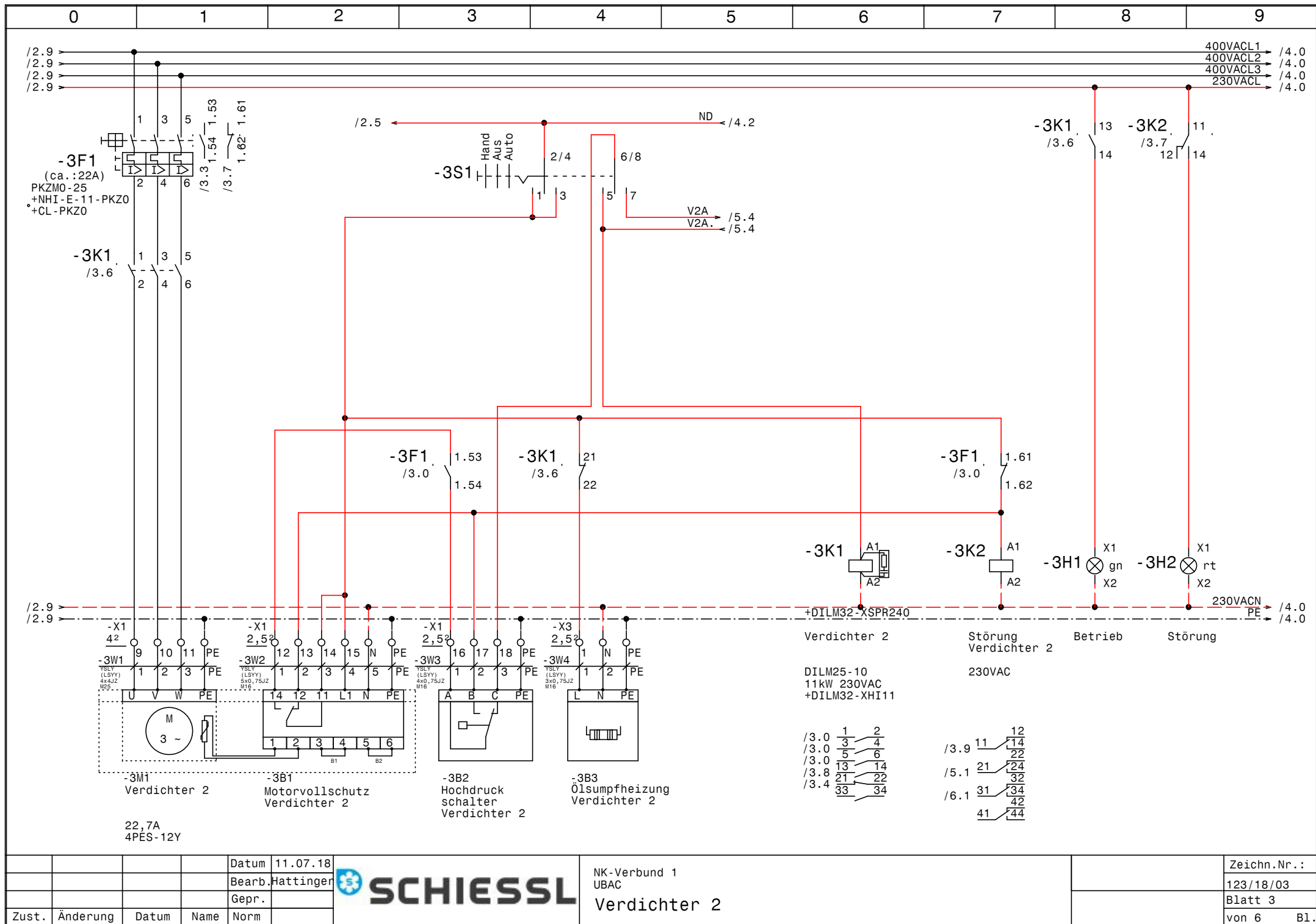
003	Verdichter 2
004	Verdichter 3
005	Verbundsteuerung

006 Summenstörung

				Datum	11.07.18	 NK-Verbund 1 UBAC Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			123/18/03
				Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 6 Bl.



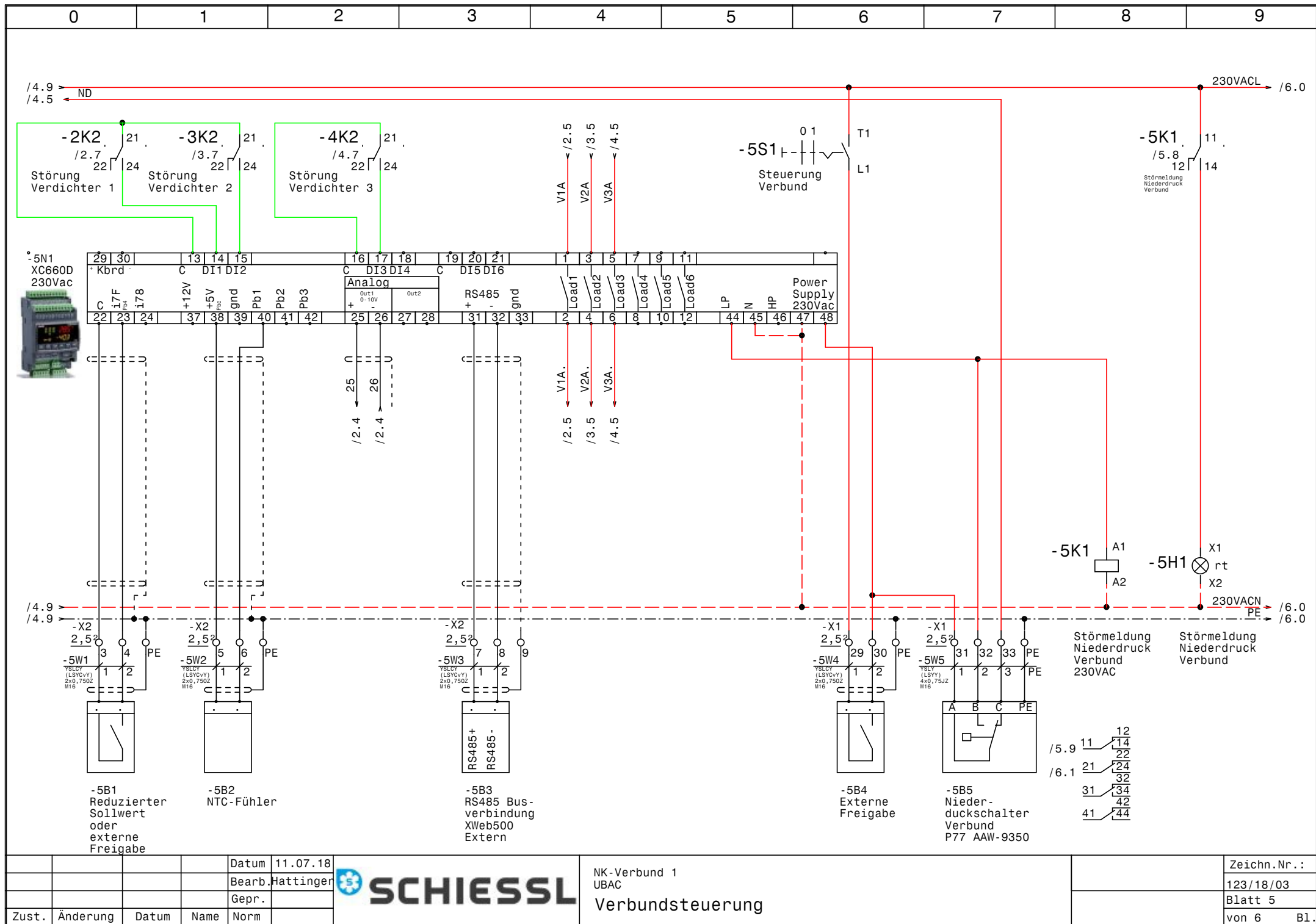
				Datum	11.07.18		NK-Verbund 1 UBAC Netzanschluß		Zeichn.Nr.: 123/18/03 Blatt 1 von 6 B1.
				Bearb.	Hattinger				
				Gepr.					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					



				Datum	11.07.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund 1	Zeichn.Nr.:
UBAC	123/18/03
Verdichter 2	Blatt 3
	von 6 Bl.

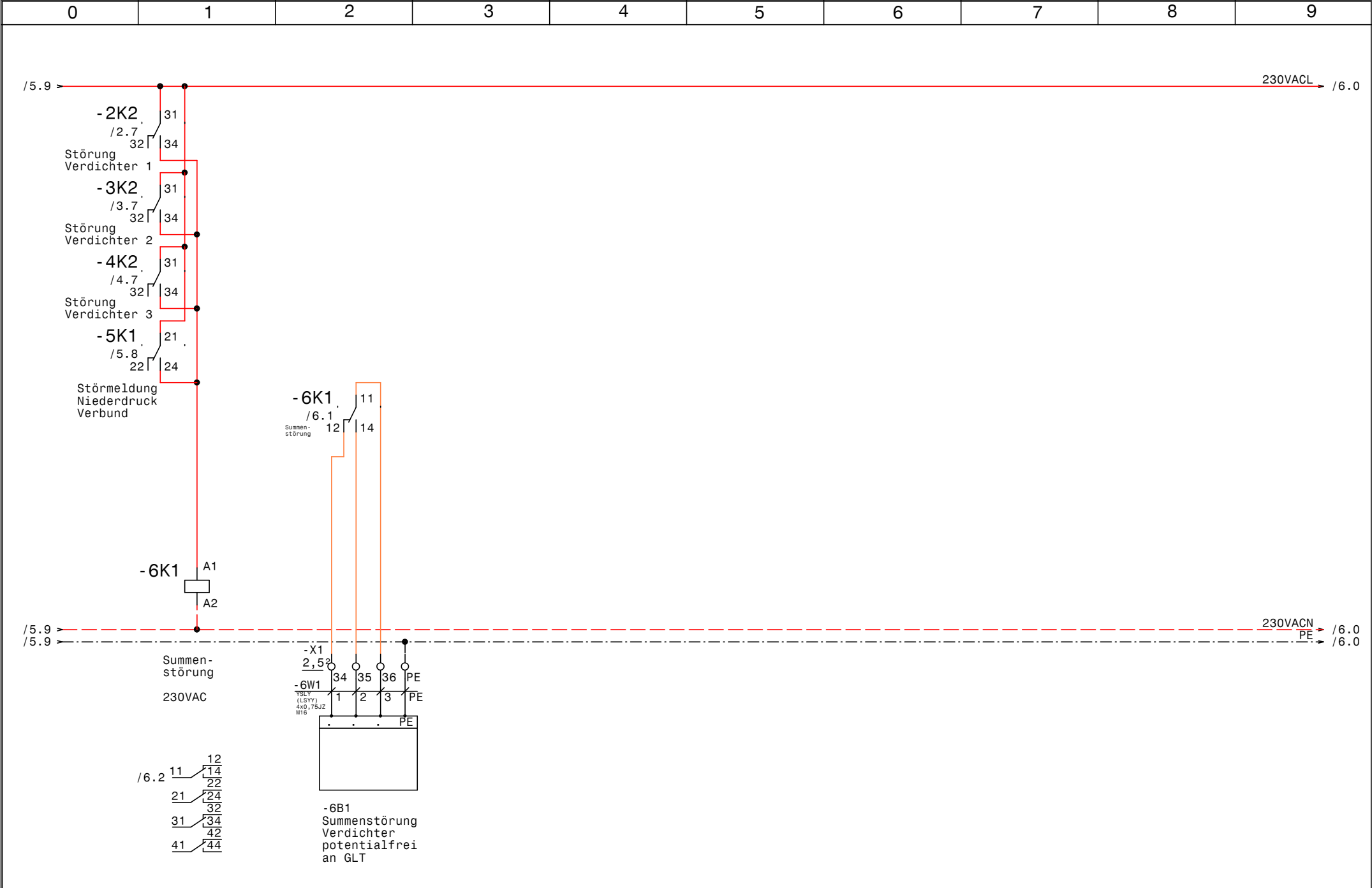


			Datum	11.07.18
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund 1
UBAC
Verbundsteuerung

Zeichn.Nr.:
123/18/03
Blatt 5
von 6 Bl.



				Datum	11.07.18		NK-Verbund 1 UBAC Summenstörung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				123/18/03
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 6	B1.

0				1				2				3				4				5				6				7				8				9			
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern				Zielbezeichnung																					
1		-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x25JZ M40				5				Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE																					
2		-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4				Verdichter 1																					
3		-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20				7				Steuermodul CM-RC-01 Verdichter 1																					
4		-2B1				-2W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2				Verbundregelsignal 0-10V Verdichter 1																					
5		-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4				Verdichter 2																					
6		-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				6				Motorvollschutz Verdichter 2																					
7		-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4				Hochdruck schalter Verdichter 2																					
8		-3B3				-3W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3				Ölsumpfheizung Verdichter 2																					
9		-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x4JZ M25				4				Verdichter 3																					
10		-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				6				Motorvollschutz Verdichter 3																					
11		-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4				Hochdruck schalter Verdichter 3																					
12		-4B3				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3				Ölsumpfheizung Verdichter 3																					
13		-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2				Reduzierter Sollwert oder externe Freigabe																					
14		-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2				NTC-Fühler																					
15		-5B3				-5W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2				RS485 Busverbindung XWeb500 Extern																					
16		-5B4				-5W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2				Externe Freigabe																					
17		-5B5				-5W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4				Niederdruckschalter Verbund																					
18		-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4				Summenstörung Verdichter potentialfrei an GLT																					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA					-1T1											
1						XC660D 230Vac					-5N1											
3	+CL-PKZO					Strombegrenzer					-2Z1, -4Z1, -3Z1											
3	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-4K1, -2K1, -3K1											
2	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
3	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-4N1, -3N1, -2N1											
13	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X3											
1	EK 35 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
3	EK 4 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
5	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X3											
38	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X3, -X2, -X1											
1	Klemme 35 blau					Klemme N					-X1											
3	Klemme 35 grau					Klemme L					-X1											
9	Klemme 4 grau					Klemme L					-X1											
1	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-5S1											
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-3S1, -4S1, -2S1											
13	M16					Kabelverschraubung					-4W2, -5W2, -3W4, -5W3, -5W1, -6W1											
											-4W4, -5W4, -4W3, -3W2, -5W5, -2W3											
											-3W3											
1	M20					Kabelverschraubung					-2W2											
3	M25					Kabelverschraubung					-3W1, -2W1, -4W1											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
4	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
1	PKZMO-1,6-T					Transformatorschutzschalter					-1F1											
3	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-4F1, -2F1, -3F1											
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1											
5	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-6K1, -5K1, -3K2, -4K2, -2K2											
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H1, -4H1, -3H1											
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-4H2, -5H1, -3H2, -2H2											
5	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300					Wandschrank IP 55					-0N1											
				Datum	11.07.18						NK-Verbund 1 UBAC Materialliste											Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.															123/18/03		
				Gepr.																Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 1		Bl.