

QUADRO

Herstellerranweisung

Handhabung

- Zugang und Bedienung der Schaltgerätekombination (SK) ist instruierten Personen vorbehalten.
- Beim Entfernen oder Fehlen von Schutzabdeckungen besteht Lebensgefahr.
- Eingriffe an der SK dürfen nur durch Fachpersonal vorgenommen werden und müssen via Stücknachweisprotokoll verbindlich festgehalten werden.

Transport

- Das Handling der SK muss aufgrund der Abmessungen, Gewicht und hohem Schwerpunkt sicher ausgeführt werden. Der Selbstbaurahmen muss vor dem Anheben mit geeigneten Massnahmen gegen Verwindung gesichert werden.
- Es sind zu diesem Zweck angemessene Verfahren anzuwenden und die dafür vorgesehenen mechanischen Mittel zu benutzen. Die F. Borner AG bietet bei Bedarf Spezial-Transportpaletten an.
- Allfällige Transportteilungen sind zu berücksichtigen.
- Bei unsachgemäßem Handling besteht die Gefahr des Umkippen.

Aufstellung und Montage

- Die SK ist konstruiert für die Innenraumaufstellung nach nach EN 61439.
- Die örtlichen Gegebenheiten und Vorschriften müssen bei der Montage berücksichtigt werden. Rahmen und Isolierprofile der SK müssen fest mit der Gebäudekonstruktion und dem Boden verbunden werden. Dazu wird ein Montageset mitgeliefert. Allfällige Auflagen bezüglich erdbebensicherer Montage sind zu berücksichtigen.
- Wird die SK in mehreren Transporteinheiten geliefert, sind sämtliche Verbindungen während der Montage sicherzustellen und gemäss Herstellerangaben auszuführen. Die Anziehdrehmomente der Schrauben auf die Sammelschiene müssen eingehalten werden.
- Die EN 61439 verlangt einen minimalen IP-Schutzgrad für eine PENDA-I von IPXXB. Die Einhaltung ist nach der Montage vor Ort sicherzustellen.
- Die Einführung der Kabel/Leitungen muss so ausgeführt sein, dass der vorgesehene IP-Schutzgrad erhalten bleibt.

Betrieb und Wartung

- Es gelten die Bedienungs- und Wartungsanweisungen der eingebauten Betriebsmittel und die Starkstromverordnung SR734.2, Art. 17-19.
- Die Prüftasten der eingebauten Fehlerstromschutzeinrichtungen sind regelmässig zu betätigen.

F. Borner AG, CH-6260 Reiden					
Tel. 062 / 749 00 00			www.borner.ch		
Kommissions-Nr. 20181234			Baujahr 2018		
Auftrags-Nr.					
Produkt (Norm)		QUADRO		(EN 61439-5:2015)	
Schutzart:		IPXXB		Verschmutzungsgrad: 3	
U_n	400	V	f_n	50	Hz
			I_{nA}	1440	A
Einspeisung		Zugang für		Schutzsystem	
I_{cw}	30	kA	<input checked="" type="checkbox"/>	instruierte Pers.	
I_{pk}	60	kA	<input type="checkbox"/>	Laien	
				TN-C-S	



Bei allfälligen Fragen steht die F. Borner AG gerne zur Verfügung

NSV.ST4.QUADRO d-12.18