

AS BUILT Documentation K 70101 Tank Farm Košice

Chapter 5.4.1 Supplier Statements

- Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren
MSR Schaltschränke für Tanklager Košice
 - Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren
Unterverteiler Totmanntaster, Tanklager Košice
-

Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren

Firma: Scheib Elektrotechnik GmbH, Martinstr. 38, 40223 Düsseldorf
Tel 0211/90148-0 / Fax 0211/90148-11

Auftrag: 09/7766/04
Projekt: Air Liquide AGS
Typ: MSR Schaltschränke für Tanklager Kosice

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

- ☒ Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - TSK/PTSK nach DIN EN 60 439-1/ VDE 0660-500
- ☐ Schienenverteiler nach DIN EN 60 439-2 / VDE 0660-502
- ☐ Kabelverteilerschränke nach DIN EN 60 439-5 / VDE 0660-503
- ☐ Installationsverteiler nach DIN EN 60 439-3 / VDE 0660-504
- ☐ Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V nach DIN VDE 0603-1
- ☒ Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Schaltgerätekombinationen (EMV-Anforderungen) nach DIN EN 60 439-1/A11/VDE 0660-500/A 11
- ☐

☒ 1. Technische Unterlagen

Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, geändert durch Richtlinie 93/68/EWG:

- ☒ Listen oder andere Dokumentationen des Herstellers für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen oder Verteiler.
(Wichtiger Inhalt: Name und Anschrift des Herstellers sowie Typenbezeichnung, zutreffende Norm
Beschreibung des Erzeugnisses)
- ☒ Montage und Installationshinweise des/der Hersteller
- ☒ Durchführung der Stückprüfung nach DIN EN 60 439-1 / VDE 0660-500
Prüfprotokoll für Stückprüfung (Blatt 3) ist Bestandteil der Unterlagen.

Geltungsbereich der EMV-Richtlinie 89/336/EWG:

- ☒ Ergänzung der technischen Unterlagen durch Herstellerunterlagen für alle elektronischen Einbaugeräte und Geräte, die Elektronik beinhalten (Montage- und Installationshinweise)
- ☒ Konformitätserklärung des Geräteherstellers, mit der die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie bestätigt wird. Ein Hinweis in den Begleitunterlagen in gleichwertig und entsprechend aufzubewahren

☒ 2. Erstellen der Konformitätserklärung (siehe Blatt 2)

☒ 3. Anbringen der CE-Kennzeichnung (siehe Blatt 3)

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

Düsseldorf, 21.02.05
Ort/Datum der Ausstellung

Maicenic
Name/Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten)

☐ Zutreffendes bitte ankreuzen

Konformitätserklärung

Wir: **Scheib Elektrotechnik GmbH, Martinstr. 38, 40223 Düsseldorf**
Tel. 0211/90148-0 / Fax 0211/90148-11

.....
 erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Zählerplatz | <input type="checkbox"/> Installationskleinverteiler | <input type="checkbox"/> Installationsverteiler |
| <input checked="" type="checkbox"/> Niederspannungs-Schaltgeräte-
kombinationen | <input type="checkbox"/> Schienenverteiler | <input type="checkbox"/> Kabelverteilerschrank |

(Bezeichnung, Typ, Katalog- oder Auftrags-Nr.)

Auftrags-Nr. 09/7766/04

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) übereinstimmt und gebaut ist:

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

- ☒ Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - TSK/PTSK nach DIN EN 60 439-1/ **VDE 0660-500/...**
- ☐ Schienenverteiler nach DIN EN 60 439-2 / **VDE 0660-502/...**
- ☐ Kabelverteilerschränke nach DIN EN 60 439-5 / **VDE 0660-503/...**
- ☐ Installationsverteiler nach DIN EN 60 439-3 / **VDE 0660-504/...**
- ☐ Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V nach DIN **VDE 0603-1/...**
- ☒ Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Schaltgerätekombinationen (EMV-Anforderungen) nach DIN EN 60 439-1/A11/**VDE 0660-500/A 11/...**
- ☐

Das bezeichnete Produkt entspricht damit den Bestimmungen folgender Europäischer Richtlinien:

- ☒ Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, geändert durch die CE-Kennzeichnungs-Richtlinie 93/68/EWG
- ☒ EMV-Richtlinie 89/336/EWG
 (z.B. bei elektronischen Betriebsmitteln, eingebaut in Schaltgerätekombinationen oder Verteiler nach
 DIN EN 60 439-1/A 11 **VDE 0660-500/A 11**)

Anbringung der CE-Kennzeichnung*): 21.02.05 (Datum)

Düsseldorf, 21.02.05
 Ort/Datum der Ausstellung

Maicenic
 Name/Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten)

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen

Diese Konformitätserklärung entspricht DIN EN 450014 „Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern“.

*) In Verbindung mit der Herstellerkennzeichnung sichtbar auf den Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen oder dem Verteiler angebracht, ggf. auch erst nach dem Öffnen der Tür lesbar.

☐ Zutreffendes bitte ankreuzen
 / ... hier ist das Ausgabedatum einzusetzen

Protokoll für Stückprüfung (Nachweis)**Scheib Elektrotechnik GmbH, Martinstr. 38, 40223 Düsseldorf**

Tel 0211/90148-0 / Fax 0211/90148-11

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
nach DIN EN 60439-1 / **VDE 0660-500.**typgeprüft (TSK) ☐
partiell typgeprüft (PTSK) ☒Installationsverteiler nach DIN EN 60439-3/
VDE 0660-504 ☐Kunde: Air Liquide AGS Lieferschein: 25.02.05Projekt: MSR Schaltschränke Werkstatt: _____
für Tanklager Kosice

Durchgeführte Prüfungen:

Elektrische Betriebsmittel und
Verdrahtung
Mechanische Bauteile
Elektrische Funktion
IsolationsfestigkeitSchutzmaßnahmen
Schutzleiter-Verbindung
EndkontrolleMonteur: Washeim Prüfer: MaicenicDatum: 21.02.05 Datum: 21.02.05☐ Zutreffendes bitte ankreuzen

Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren

Firma: Scheib Elektrotechnik GmbH, Martinstr. 38, 40223 Düsseldorf
Tel 0211/90148-0 / Fax 0211/90148-11

Auftrag: 09/7766/04-I
Projekt: Air Liquide AGS
Typ: Unterverteiler Totmanntaster, Tanklager Kosice

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

- ☒ Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - TSK/PTSK nach DIN EN 60 439-1/ **VDE 0660-500**
- ☐ Schienenverteiler nach DIN EN 60 439-2 / **VDE 0660-502**
- ☐ Kabelverteilerschränke nach DIN EN 60 439-5 / **VDE 0660-503**
- ☐ Installationsverteiler nach DIN EN 60 439-3 / **VDE 0660-504**
- ☐ Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V nach DIN **VDE 0603-1**
- ☒ Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Schaltgerätekombinationen (EMV-Anforderungen) nach DIN EN 60 439-1/A11/**VDE 0660-500/A 11**
- ☐

☒ 1. Technische Unterlagen

Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG, geändert durch Richtlinie 93/68/EWG:

- ☒ Listen oder andere Dokumentationen des Herstellers für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen oder Verteiler.
(Wichtiger Inhalt: Name und Anschrift des Herstellers sowie Typenbezeichnung, zutreffende Norm
Beschreibung des Erzeugnisses)
- ☒ Montage und Installationshinweise des/der Hersteller
- ☒ Durchführung der Stückprüfung nach DIN EN 60 439-1 / **VDE 0660-500**
Prüfprotokoll für Stückprüfung (Blatt 3) ist Bestandteil der Unterlagen.

Geltungsbereich der EMV-Richtlinie 89/336/EWG:

- ☒ Ergänzung der technischen Unterlagen durch Herstellerunterlagen für alle elektronischen Einbaugeräte und Geräte, die Elektronik beinhalten (Montage- und Installationshinweise)
- ☒ Konformitätserklärung des Geräteherstellers, mit der die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie bestätigt wird. Ein Hinweis in den Begleitunterlagen in gleichwertig und entsprechend aufzubewahren

☒ 2. Erstellen der Konformitätserklärung (siehe Blatt 2)

☒ 3. Anbringen der CE-Kennzeichnung (siehe Blatt 3)

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

Düsseldorf, 21.02.05
Ort/Datum der Ausstellung

Maicenic
Name/Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten)

☐ Zutreffendes bitte ankreuzen

Konformitätserklärung

Wir: **Scheib Elektrotechnik GmbH, Martinstr. 38, 40223 Düsseldorf**
Tel. 0211/90148-0 / Fax 0211/90148-11

.....
 erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Zählerplatz | <input type="checkbox"/> Installationskleinverteiler | <input type="checkbox"/> Installationsverteiler |
| <input checked="" type="checkbox"/> Niederspannungs-Schaltgeräte-
kombinationen | <input type="checkbox"/> Schienenverteiler | <input type="checkbox"/> Kabelverteilerschrank |

(Bezeichnung, Typ, Katalog- oder Auftrags-Nr.)

Auftrags-Nr. 09/7766/04-I

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) übereinstimmt und gebaut ist:

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

- ☒ Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - TSK/PTSK nach DIN EN 60 439-1/ **VDE 0660-500/...**
- ☐ Schienenverteiler nach DIN EN 60 439-2 / **VDE 0660-502/...**
- ☐ Kabelverteilerschränke nach DIN EN 60 439-5 / **VDE 0660-503/...**
- ☐ Installationsverteiler nach DIN EN 60 439-3 / **VDE 0660-504/...**
- ☐ Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V nach DIN **VDE 0603-1/...**
- ☒ Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Schaltgerätekombinationen (EMV-Anforderungen) nach DIN EN 60 439-1/A11/**VDE 0660-500/A 11/...**
- ☐

Das bezeichnete Produkt entspricht damit den Bestimmungen folgender Europäischer Richtlinien:

- ☒ Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, geändert durch die CE-Kennzeichnungs-Richtlinie 93/68/EWG
- ☒ EMV-Richtlinie 89/336/EWG
 (z.B. bei elektronischen Betriebsmitteln, eingebaut in Schaltgerätekombinationen oder Verteiler nach
 DIN EN 60 439-1/A 11 **VDE 0660-500/A 11**)

Anbringung der CE-Kennzeichnung*): 21.02.05 (Datum)

Düsseldorf, 21.02.05
 Ort/Datum der Ausstellung

Maicenic
 Name/Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten)

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen

Diese Konformitätserklärung entspricht DIN EN 450014 „Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern“.

*) In Verbindung mit der Herstellerkennzeichnung sichtbar auf den Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen oder dem Verteiler angebracht, ggf. auch erst nach dem Öffnen der Tür lesbar.

☐ Zutreffendes bitte ankreuzen
 / ... hier ist das Ausgabedatum einzusetzen

Protokoll für Stückprüfung (Nachweis)

Scheib Elektrotechnik GmbH, Martinstr. 38, 40223 Düsseldorf
 Tel 0211/90148-0 / Fax 0211/90148-11

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
 nach DIN EN 60439-1 / **VDE 0660-500.**

typgeprüft (TSK) ☐
 partiell typgeprüft (PTSK) ☒

Installationsverteiler nach DIN EN 60439-3/
VDE 0660-504

☐

Kunde: Air Liquide AGS **Lieferschein:** 21.02.05

Projekt: Unterverteiler Totmanntaster **Werkstatt:** _____
Proj. Tanklager Kosice

Durchgeführte Prüfungen:

Elektrische Betriebsmittel und
 Verdrahtung ①

Mechanische Bauteile ②

Elektrische Funktion ③

Isolationsfestigkeit ④

☒
☒
☒
☒

Schutzmaßnahmen ⑤

Schutzleiter-Verbindung ⑥

Endkontrolle

☒
☒
☒
☐

Monteur: Uzun **Prüfer:** Majcenic

Datum: 21.02.05 **Datum:** 21.02.05

☐ Zutreffendes bitte ankreuzen