



VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz

USAT – Unlon Sulsse Automaton et Tableaux électriques

USAQ – Unlone Svizzera Automazione e Quadri elettrici

Annexe 1 relative aux directives „Chef de projet et chef d’atelier dans la construction de tableaux électriques“

Vue d’ensemble des versions / éditions des normes appliqués pendant l’enseignement et pertinentes aux examens.

Branche M3.01 Directives, ordonnances, normes, prescriptions

Domaine	Désignation	Edition / Version
Directives CE	Directive Machines Directive Basse tension Compatibilité électromagnétique	2006/42/EG 2014/35/EU 2014/30/EU
Loi sur l’électricité	734.0 LIE Loi sur l’électricité 734.1 Ordonnance sur le courant faible 734.2 Ordonnance sur le courant fort 734.26 OMBT Ordonnances sur les matériels électriques à basse tension 734.27 OIBT Ordonnance sur les installations à basse tension 734.5 OCEM Ordonnance sur la compatibilité électromagnétique	09.2023 04.2016 06.2019 01.2023 01.2024 06.2016
ORNI	814.710 Ordonnance sur la protection contre les rayonnements non ionisants	11.2023
OMach	819.14 Ordonnance sur la sécurité des machines	01.2024
Normes relatives à la fabrication de tableaux électriques	EN 60439 -1 Ensembles d’appareillage de connexion et de commandes, Part 1: Règles générales EN 60439 -2 Tableaux puissance TGBT EN 60439 -3 Règles particulières pour tableaux de répartition installés en des lieux accessibles à des personnes non qualifiées (DBO) EN 60439 -4 Règles particulières pour tableaux de chantier EN 60439 -5 Ensembles pour réseaux de distribution publics EN 61439-6 Systèmes de canalisation préfabriquée EN 60204-1 Sécurité des machines. Equipement électriques des machines EN 60529 Degrés de protection procurés par les enveloppes EN 50110-1 Exploitation des installations électriques EN 50160 Caractéristiques de la tension fournie par les réseaux publics de distribution CEI 60890 Echauffements HD 528 S2	2021 (CEI 2020) 2021 (CEI 2020) 2012 2013 2015 2012 2018 (CEI 2016) 2013 (avec A1+A2) 2023 2022 (F, Angl.) 2022 (R, Angl.) 1997 (Allem.)

Originalversion: deutsch

Formation supérieure	Annexe 1 aux directives chef de projet et chef d’atelier en construction de tableaux électriques V3.0 / 29.02.2024 QSK_Nb	page 1 / 2
----------------------	---	------------



VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz

USAT – Unlon Sulsse Automaton et Tableaux électriques

USAQ – Unlone Svizzera Automazione e Quadri elettrici

NIBT	SEV 1000	Normes sur les installations à basse tension NIBT	2020
Directives SEV	SNR 464113	Terres de fondation (NIBT 20xx)	2015
	SNR 464022	Systèmes de protection contre la foudre (NIBT 20xx), index des mots-clés	2015 +Corr2016
	SNR 461439	Tableaux de répartition jusqu'à 125 A destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)	2018
Directives ESTI	ESTI 220	Exigences sur les installations de production d'énergie	06.2021
	ESTI 407	Activités sur des installations électriques ou à proximité de celles-ci	07.2020
SUVA	CE93-9	Interrupteur de révision (interrupteur de sécurité) - Dispositif de protection contre les démarrages intempestifs	01.2022
AEAI	Prescriptions de protection incendie		1-15de / 01.2015
	Parties des prescriptions AEA1 :		
	-	Matériaux de construction et composants, classification	13-15de / 01.2017
	-	Utilisation de matériaux de construction	14-15de / 01.2017
	-	Identification des voies d'évacuation	17.15de / 01.2017
	Éclairage de sécurité		
	Alimentation courant de sécurité		

Branche M3.03 Schémas

Domaine	Désignation	Edition / Version
Fonctions de sécurité	SN EN ISO 13849-1	2023

Branche M4.03 Mesurer et contrôler

Domaine	Désignation	Edition / Version
Vérification individuelle de série	EN 61439-1 EN 60204-1	2021 (CEI 2020) 2018 (CEI 2016)

Originalversion: deutsch

Formation supérieure	Annexe 1 aux directives chef de projet et chef d'atelier en construction de tableaux électriques	
	V3.0 / 29.02.2024 QSK_Nb	page 2 / 2