

Verschillen tussen **normen** en verschillende **instrumenten**

MI 3360 OmegaGT XA en MI 3365 OmegaEE XD

EN 50678 / EN 50699 / VDE 0701-0702	Deze procedure is van toepassing op stroomverbruikende apparatuur of toestellen met een nominale spanning boven 25 V wisselstroom en 60 V gelijkstroom tot 1.000 V wisselstroom en 1.500 V gelijkstroom, en stromen tot 63 A, aangesloten op eindcircuits. Dit kan ofwel apparatuur met stekker type A aangesloten of permanent aangesloten zijn.			MI 3360 Serie (FW nieuwste)	MI 3365 Serie (NIEUW Product)
INSPECTIES VAN METINGEN	EN 50699 (Periodiek)	EN 50678 (Na reparatie)	VDE 0701-0702 (Periodiek & Na reparatie)	•	•
	Visuele inspectie (EN 50699)	Visuele inspectie (EN 50678)	Visuele inspectie (VDE 0701- 0702)	• / • / •	• / • / •
	Weerstand tegen beschermende hechting	Weerstand tegen beschermende hechting	Weerstand tegen beschermende hechting	•	•
	- nieuwe formule dwarsdoorsnedes groter dan 1,5m2 + 0,1 Ohm	- nieuwe formule dwarsdoorsnedes groter dan 1,5m2 + 0,1 Ohm		(limietcalculator)	(limietcalculator)
	Isolatieweerstand	Isolatieweerstand	Isolatieweerstand	•	•
	Lekstroom PE-geleider	Lekstroom PE-geleider	Lekstroom PE-geleider	•	•
	- direct methode	- direct methode	- direct methode	•	•
	- verschil methode	- verschil methode	- verschil methode	•	•
	- vervangende methode	- vervangende methode	- vervangende methode	•	•
	Aanraakstroom	Aanraakstroom	Aanraakstroom	•	•
	- direct methode	- direct methode	- direct methode	•	•
	- vervangende methode	- vervangende methode	- vervangende methode	•	•
	SELV/PELV	SELV/PELV	SELV/PELV		
	Lekstroom geproduceerd door een zwevende invoer met een nominale ingangsspanning hoger dan 50 V AC or 120 V DC	Lekstroom geproduceerd door een zwevende invoer met een nominale ingangsspanning hoger dan 50 V AC or 120 V DC		• (Metrel unieke oplossing)	• (Metrel unieke oplossing)
	Bevestiging van de werking van verdere beschermingsmaatregelen (RCD / P-RCD / anders panningsbeveiligingsinrichtingen)	Bevestiging van de werking van verdere beschermingsmaatregelen (RCD / P-RCD / anders panningsbeveiligingsinrichtingen)	Bevestiging van de werking van verdere beschermingsmaatregelen (RCD / P-RCD / anders panningsbeveiligingsinrichtingen)	• (geavanceerd)	• (geavanceerd)
		Bevestiging van de polariteit van netstekkerbedrading	Bevestiging van de polariteit van netstekkerbedrading	(Normaal / Actief)	(Normaal / Actief)
	Functionele test (EN 50699)	Functionele test (EN 50678)	Functionele test (VDE 0701- 0702)	• / • / •	• / • / •
VEREISTEN TESTAPPARATUUR	EN 61557 serie moet worden gebruikt	EN 61557 serie moet worden gebruikt	EN 61557 serie moet worden gebruikt	•	•
UITZONDERINGEN	Deze norm is niet van toepassing op: test na reparatie gedefinieerd in EN 50678	Deze norm is niet van toepassing op: periodieke tests gedefinieerd in EN 50699	Deze norm is niet van toepassing op:	•	•
	audio/video, informatie- en communicatietechnologie-apparatuur (EN 62368- 1)			Optioneel	•
	Medische apparatuur vallend onder EN 60601-1 Op deze apparaten is EN 62353 van toepassing	Medische apparatuur vallend onder EN 60601-1 Op deze apparaten is EN 62353 van toepassing	medische apparatuur vallend onder EN 60601-1 Op deze apparaten is EN 62353 van toepassing	• (alleen MI 3360 M)	• (alleen MI 3365 M)
	boogglasapparatuur vallend onder EN 60974-1 Op deze apparaten is EN 60974- 4 van toepassing	boogglasapparatuur vallend onder EN 60974-1 Op deze apparaten is EN 60974- 4 van toepassing	boogglasapparatuur vallend onder EN 60974-1 Op deze apparaten is EN 60974- 4 van toepassing	• (alleen MI 3360 + A 1422)	• (alleen MI 3365 + A 1422)
RECHTEN	Periodieke tests moeten worden uitgevoerd door een elektrisch vakbekwaam persoon (VP) of door een elektrotechnisch voldoende onderricht persoon (VOP), onder toezicht van een elektrisch geschoold persoon.	Tests na reparatie mogen alleen worden uitgevoerd door een elektrotechnisch vakbekwaam persoon (VP).	Periodieke tests moeten worden uitgevoerd door een elektrisch vakbekwaam persoon (VP) of door een elektrotechnisch voldoende onderricht persoon (VOP), onder toezicht van een elektrisch geschoold persoon. Tests na reparatie mogen alleen worden uitgevoerd door een elektrotechnisch vakbekwaam persoon (VP).	Gebruikersrechten	Gebruikersrechten
	- Vakbekwaam persoon (VP) (Standaard) / Volledige toegang	- Vakbekwaam persoon (VP) (Standaard) / Volledige toegang		•	•
	- Voldoende onderricht persoon (VOP) (Geïnstreerd) / Beperkte toegang			•	•
TOELICHTING	Gebruikersrechten maken het mogelijk te schakelen tussen twee verschillende gebruikersprofielen. - De standaard gebruiker heeft volledige controle over het instrument - De voldoende onderrichte gebruiker heeft geen toegang tot het menu Enkelvoudige test, heeft geen toegang tot het wijzigen van specifieke limieten van AutoSequences en heeft alleen toegang tot AutoSequences die zijn ontworpen voor de voldoende onderricht persoon (VOP) plus enkele andere beperkingen zoals uitgelegd in de gebruikershandleiding.				
SPECIALE FUNCTIES DIE GEEN DEEL UITMAKEN VAN EN 50699 / EN 50678 / VDE 0701-0702 Geïntroduceerd met nieuwe instrumenten					
IEC 62368-1	VEILIGHEID VAN ELEKTRONISCHE APPARATUUR OP HET GEBIED VAN AUDIO/VIDEO, INFORMATIE- EN COMMUNICATIETECHNOLOGIE-APPARATUUR				
	- Enkelvoudige storingscondities			A 1789	•
	- AC/DC-component op lekstroom			•	•
IEC 60601-1	Medische elektrische apparatuur - Deel 1: Algemene vereisten voor basisveiligheid en essentiële prestaties				
	- Enkelvoudige storingscondities			A 1789	•
	- AC/DC-component op lekstroom			• (alleen MI 3360 M)	• (alleen MI 3365 M)
	- Aanraakstroom			• (alleen MI 3360 M)	• (alleen MI 3365 M)
	- Stroom van patiënt			• (alleen MI 3360 M)	• (alleen MI 3365 M)
IEC 62752	Kabelcontrole en beveiligingsapparaat voor mode 2 opladen van elektrische wegvoertuigen (IC - CPD)				
	- EV-RCD (6 mA DC / 10 mA, 15 mA/ 30 mA)				•
	- I-trip (AC / Puls DC / Ripple-vrije DC)				•
	- t-trip (AC / Puls DC / Ripple-vrije DC)				•
	- Mode 2 kabels 3-fasig / 1-fasig				A 1632
	- Mode 2 kabels 1-fasig				A 1532
	- Mode 3 kabels				A 1832

