

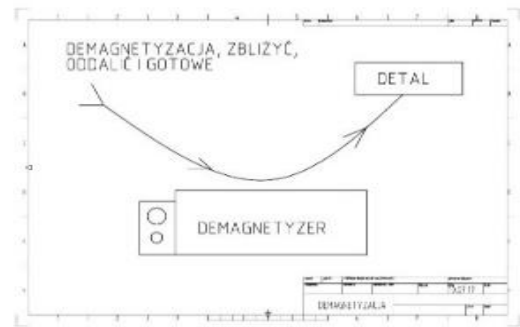
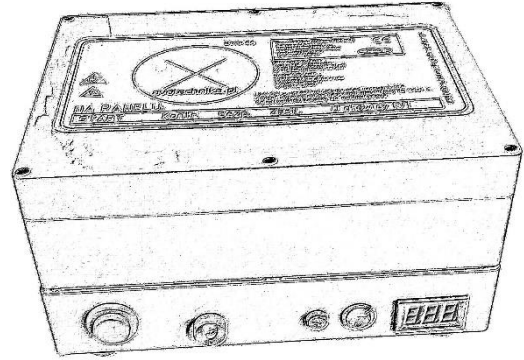


UWAGA! Urządzenie może podłączać lub obsługiwać wyłącznie osoba dysponująca zawodowymi uprawnieniami elektrycznymi lub zawodowymi, podzespoły wewnątrz obudowy są pod napięciem 230/400V!

DC15, DEMAGNETYZER ELEKTRYCZNY DO ROZMAGNESOWYWANIA STALI.

Cechy, dane techniczne urządzenia:

Napięcie pracy U(n) [V]:	230
Prąd udarowy głowicy demagnetyzacyjnej I(d) [A]:	8
Prąd znamionowy I(n) [A]:	1
Częstotliwość znamionowa f(n) [Hz]:	50
Moc pozorna S [kVA]: /TTS200/	200
Sterowanie:	przycisk
Napięcie głowicy U(gl) [V]:	24
Wskaźnik 3 cyfry +/-15%:	„I” głowicy
Emc(zaciski)=<[dBμV]:	40
Temperatury pracy [°C]:	-10+40
Zabezp. termiczne: t[°C]:	115
Indukcja B [T/Gs]:	0,02/200
Natężenie pola (H) [A/m]:	15000
Ciężar [kg]:	7
Stopień ochrony IP:	51
Chłodzenie, wentylator wydajność V[m3/h]:	62
Wymiary [mm]:	230x300x150



Demagnetyzery serii DC15. Aparaty stosowane są w walce z wysoce uciążliwymi opiłkami stalowymi. Profesjonalne, przemysłowe, silne, demagnetyzery stali do pracy ciągłej. Do rozmagnesowywania mocno namagnesowanych elementów. Urządzenie zabezpieczono automatycznym czujnikiem temperatury. Aparaty przeznaczone są demagnetyzacji elementów, narzędzi i detali stalowych np. po obróbce na stole magnetycznym. W zakładce filmy prezentacja demagnetyzacji. Dla zwiększenia płaszczyzny pracy obok siebie można ustawiać więcej demagnetyzerów. Aby pozbyć się magnetyzmu szczątkowego i rozmagnesować detal wystarczy zbliżyć go i oddalić od stołu oferowanego urządzenia lub umieścić demagnetyzer pod trakiem taśmowym. Demagnetyzery produkujemy od 30 lat, są sprawdzone i dopracowane. Przycisk start uruchamia demagnetyzer na 10 minut, co zabezpiecza aparat przed zapomnieniem wyłączenia. Można ten czas znacznie wydłużyć na życzenie klienta.



ZBYT DŁUGA PRACA Z DEMAGNETYZEREM MOŻE SPOWODOWAĆ MDŁOŚCI LUB ZAWROTY GŁOWY. NALEŻY OGRANICZAĆ PRACĘ Z URZĄDZENIEM. UWAGAĆ NA OSOBY Z ROZRUSZNIKIEM SERCA ORAZ NA NOŚNIKI MAGNETYCZNE !



UWAGA! należy zapewnić odpowiednie chłodzenie. Urządzenia **NIE WOLNO** instalować w pomieszczeniach lub strefach zagrożonych wybuchem lub pożarem !!! **Urządzenie do pracy wyłącznie pod nadzorem.**



UWAGA ! Urządzenie przeznaczone dla osób przeszkolonych w kwestiach BHP podczas pracy przy demagnetyzerach. Praca 30 przerwa 60 sekund, tak aby nie przegrzewać aparatu.

SPRAWDZENIE URZĄDZENIA DATA BADANIA JEST IDENTYCZNA JAK DATA WYSYŁKI NA PACZCE.

Lp	Badanie	Jedn.	Wynik.	Ocena.	Aparat.	Nr fabr.	Uwagi.
1	R(iso) trafa	MΩ	>1	+ dodatnia	UNI-T UT502	3080547483	Przy U=2,5kV
2	Temperatura	°C	50	+ dodatnia	M890G	12308	Po upływie 1h przerwy 5 min.
3	Natężenie pola	A/m	>15000	+ dodatnia	KEW MATE	752751	Kleszcze dietze'a + zwarty zwój.
4	Rezystancja PE	Ω	0,11	+dodatnia	ST-5301 LOOP-t	140125742	DIN VDE 0701-0702: 2008
5	EMC 0,15-30MHz	dBμV	0, < 40	+ dodatnia	AT5010	3000161	Brak zakłóceń radiowych Zinput=50Ω

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI Z NORMAMI



1. Model produktu/produkt (numer produktu, typu, partii lub serii): demagnetyzer elektryczny płaski DC15 prod AVO.
2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela: AVO technika Sp. z o. o. Warszawa.
3. Deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta, pod warunkiem poprawnego podłączenia przez Instalatora oraz wykonania pomiarów.
4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja produktu umożliwiająca odtworzenie jego historii; może zawierać obraz barwny wystarczająco wyraźny, kiedy konieczne jest zidentyfikowanie sprzętu elektrycznego): zdjęcie na stronie 1.

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: LVD 2014/35/UE oraz EMC, 2014/30/UE - artykuł 2, punkt 2 ust d.

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych,

w stosunku do których deklarowana jest zgodność: **PN-EN 60947, DIN VDE 0701-0702: 2008, PN-EN61558 i PN-HD 60364 oraz PN-EN 61439 z p/z**

7. Informacje dodatkowe: Urządzenia badane są na podstawie norm PN-EN61558, IEC-947, PN-EN 61439, DIN VDE 0701, PN-HD 60364 oraz norm pokrewnych.

Rezystancja przewodu ochronnego oraz izolacji prawidłowe. Urządzenie pracuje przy częstotliwościach poniżej 9 kHz i zgodnie z przepisami PN-EN 60947-1-7.3.3.2.1 z p/z nie podlega testom kompatybilności elektromagnetycznej EMC na emisję. Urządzenie posiada wyłącznie bierne elementy elektroniczne.

Urządzenie wykonano na zamówienie Nabywcy w formie usługi. Oświadczenie wydajemy pod warunkiem, że układ może być podłączany i uruchamiany jedynie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne. Ustawa z dn. 10.04.1997 r.- Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 z 4.06.1997 r. poz. 348 z p/z) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań kwalifikacyjnych (Dz. U. Nr 89 z 28.04.2003 r. poz. 828 z p/z). AVO technika Sp. z o. o. nie ma możliwości wykonania pomiarów i badań po podłączeniu urządzenia przez nabywcę. Zatem zgodnie z Art. 449.3. § 1 i 2 USTAWY dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r.Nr 16, poz. 93 z p/z) za podłączane odbiorniki odpowiedzialność ponosi instalator komponentu.

Podpisano w imieniu:

(imię i nazwisko, stanowisko): Robert Paweł Rudnicki Prezes Zarządu



.....
Podpis producenta



AWAGA! Urządzenie opracowano w spółce AVO technika. Posiada oryginalny układ połączeń części elektronicznych nie występujący w innych opracowaniach. Prawa autorskie urządzenia chronione są umową między R. Rudnickim a spółką AVO technika. Próby kopiowania urządzeń ściągane będą z należyłą starannością wraz z wniesieniem pozwu odszkodowawczego.



UWAGA! Zużytych urządzeń produkcji AVO nie wolno wyrzucać do altany śmietnikowej. Aparaturę oraz opakowania należy oddać do recyklingu. Dbając o środowisko karton z urządzeniem wypełniono czystymi, mielonymi odpadami biura naszego zakładu. Do przesyłki dodajemy odpady powstałe w trakcie wykonania usługi. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania w/w odpadów firmie recyklingowej.

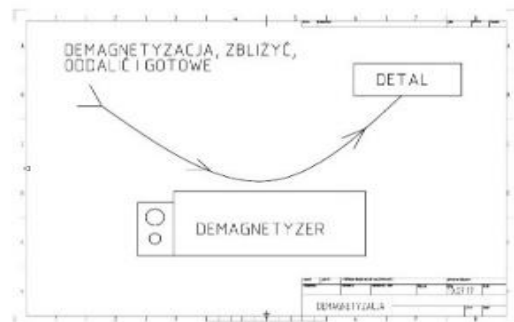
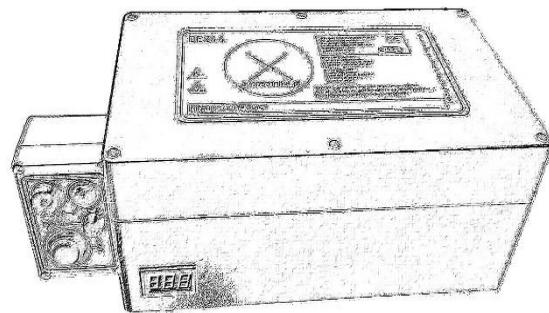


Dokument do pobrania na avotechnika.pl

DC30, DEMAGNETYZER ELEKTRYCZNY DO ROZMAGNESOWYWANIA STALI.

Cechy, dane techniczne urządzenia:

Napięcie pracy U(n) [V]:	230
Prąd udarowy głowicy demagnetyzacyjnej I(d) [A]:	2x12
Prąd znamionowy I(n) [A]:	1,5
Częstotliwość znamionowa f(n) [Hz]:	50
Moc pozorna S [kVA]: /TTS200/	2x200
Sterowanie:	przycisk
Napięcie głowicy U(gl) [V]:	24
Wskaźnik 3 cyfry +/-15%:	„I” głowicy
Emc(zaciski)=<[dBμV]:	40
Temperatury pracy [°C]:	-10+40
Zabezp. termiczne: t[°C]:	115
Indukcja B [T/Gs]:	2x0,015/150
Natężenie pola (H) [A/m]:	2x15000
Ciężar [kg]:	15
Stopień ochrony IP:	51
Chłodzenie, wentylator wydajność V[m3/h]:	62
Wymiary [mm]:	200x360x150



Demagnetyzery serii DC30. Aparaty stosowane są w walce z wysoce uciążliwymi opiłkami stalowymi. Profesjonalne, przemysłowe, silne, demagnetyzery stali do pracy ciągłej. Do rozmagnesowywania mocno namagnesowanych elementów. Urządzenie zabezpieczono automatycznym czujnikiem temperatury. Aparaty przeznaczone są do demagnetyzacji elementów, narzędzi i detali stalowych np. po obróbce na stole magnetycznym. W zakładce filmy prezentacja demagnetyzacji. Dla zwiększenia płaszczyzny pracy obok siebie można ustawiać więcej demagnetyzerów. Aby pozbyć się magnetyzmu szczątkowego i rozmagnesować detal wystarczy zbliżyć go i oddalić od stołu oferowanego urządzenia lub umieścić demagnetyzer pod trakiem taśmowym. Demagnetyzery produkujemy od 30 lat, są sprawdzone i dopracowane. Przycisk start uruchamia demagnetyzer na 10 minut, co zabezpiecza aparat przed zapomnieniem wyłączenia. Można ten czas znacznie wydłużyć na życzenie klienta.



ZBYT DŁUGA PRACA Z DEMAGNETYZEREM MOŻE SPOWODOWAĆ MDŁOŚCI LUB ZAWROTY GŁOWY. NALEŻY OGRANICZAĆ PRACĘ Z URZĄDZENIEM. UWAŻAĆ NA OSOBY Z ROZRUSZNIKIEM SERCA ORAZ NA NOŚNIKI MAGNETYCZNE !



UWAGA! należy zapewnić odpowiednie chłodzenie. Urządzenia **NIE WOLNO** instalować w pomieszczeniach lub strefach zagrożonych wybuchem lub pożarem !!! **Urządzenie do pracy wyłącznie pod nadzorem.**



UWAGA ! Urządzenie przeznaczone dla osób przeszkolonych w kwestiach BHP podczas pracy przy demagnetyzerach. Praca 30 przerwa 60 sekund, tak aby nie przegrzewać aparatu.

SPRAWDZENIE URZĄDZENIA DATA BADANIA JEST IDENTYCZNA JAK DATA WYSYŁKI NA PACZCE.

Lp	Badanie	Jedn.	Wynik.	Ocena.	Aparat.	Nr fabr.	Uwagi.
1	R(iso) trafa	MΩ	>1	+ dodatnia	UNI-T UT502	3080547483	Przy U=2,5kV
2	Temperatura	°C	70	+ dodatnia	M890G	12308	Po upływie 1h przerwy 5 min.
3	Natężenie pola	A/m	>2x3000 0	+ dodatnia	KEW MATE	752751	Kleszcze dietze'a + zwarty zwój.
4	Rezystancja PE	Ω	0,11	+dodatnia	ST-5301 LOOP-t	140125742	DIN VDE 0701-0702: 2008
5	EMC 0,15-30MHz	dBμV	0, < 40	+ dodatnia	AT5010	3000161	Brak zakłóceń radiowych Zinput=50Ω

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI Z NORMAMI



1. Model produktu/produkt (numer produktu, typu, partii lub serii): demagnetyzer elektryczny płaski DC30 prod AVO.
2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela: AVO technika Sp. z o. o. Warszawa.
3. Deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta, pod warunkiem poprawnego podłączenia przez Instalatora oraz wykonania pomiarów.
4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja produktu umożliwiająca odtworzenie jego historii; może zawierać obraz barwny wystarczająco wyraźny, kiedy konieczne jest zidentyfikowanie sprzętu elektrycznego): zdjęcie na stronie 1.

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: LVD 2014/35/UE oraz EMC, 2014/30/UE - artykuł 2, punkt 2 ust. d.

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność: **PN-EN 60947, DIN VDE 0701-0702: 2008, PN-EN61558 i PN-HD 60364 oraz PN-EN 61439 z p/z**

7. Informacje dodatkowe: Urządzenia badane są na podstawie norm PN-EN61558, IEC-947, PN-EN 61439, DIN VDE 0701, PN-HD 60364 oraz norm pokrewnych. Rezystancja przewodu ochronnego oraz izolacji prawidłowe. Urządzenie pracuje przy częstotliwościach poniżej 9 kHz i zgodnie z przepisami PN-EN 60947-1-7.3.3.2.1 z p/z nie podlega testom kompatybilności elektromagnetycznej EMC na emisję. Urządzenie posiada wyłącznie biernie elementy elektroniczne.

Urządzenie wykonano na zamówienie Nabywcy w formie usługi. Oświadczenie wydajemy pod warunkiem, że układ może być podłączany i uruchamiany jedynie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne. Ustawa z dn. 10.04.1997 r.- Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 z 4.06.1997 r. poz. 348 z p/z) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań kwalifikacyjnych (Dz. U. Nr 89 z 28.04.2003 r. poz. 828 z p/z). AVO technika Sp. z o. o. nie ma możliwości wykonania pomiarów i badań po podłączeniu urządzenia przez nabywcę. Zatem zgodnie z Art. 449.3. § 1 i 2 USTAWY dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r.Nr 16, poz. 93 z p/z) za podłączane odbiorniki odpowiedzialność ponosi instalator komponentu.

Podpisano w imieniu:

(imię i nazwisko, stanowisko): Robert Paweł Rudnicki Prezes Zarządu

.....
Podpis producenta



AWAGA! Urządzenie opracowano w spółce AVO technika. Posiada oryginalny układ połączeń części elektronicznych nie występujący w innych opracowaniach. Prawa autorskie urządzenia chronione są umową między R. Rudnickim a spółką AVO technika. Próby kopiowania urządzeń ściągane będą z należytą starannością wraz z wniesieniem pozwu odszkodowawczego.



UWAGA! Zużytych urządzeń produkcji AVO nie wolno wyrzucać do altany śmietnikowej. Aparaturę oraz opakowania należy oddać do recyklingu. Dbając o środowisko karton z urządzeniem wypełniono czystymi, mielonymi odpadami biura naszego zakładu. Do przesyłki dodajemy odpady powstałe w trakcie wykonania usługi. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania w/w odpadów firmie recyklingowej.

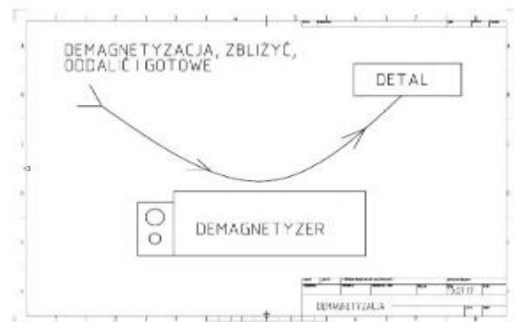
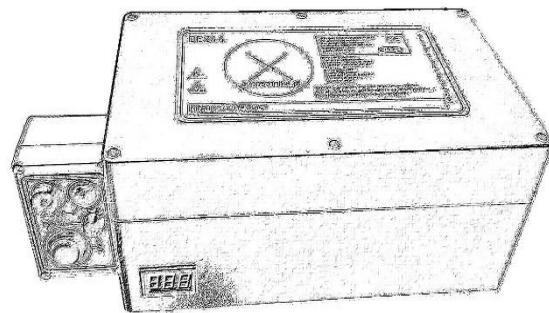


Dokument do pobrania na avotechnika.pl

DC45, DEMAGNETYZER ELEKTRYCZNY DO ROZMAGNESOWYWANIA STALI.

Cechy, dane techniczne urządzenia:

Napięcie pracy U(n) [V]:	400
Prąd udarowy głowicy demagnetyzacyjnej I(d) [A]:	2x20
Prąd znamionowy I(n) [A]:	2,5
Częstotliwość znamionowa f(n) [Hz]:	50
Moc pozorna S [kVA]: /TTS300/	2x300
Sterowanie:	przycisk
Napięcie głowicy U(gl) [V]:	24
Wskaźnik 3 cyfry +/-15%:	„I” głowicy
Emc(zaciski)=<[dBμV]:	40
Temperatury pracy [°C]:	-10+40
Zabezp. termiczne: t[°C]:	115
Indukcja B [T/Gs]:	2x0,022/220
Natężenie pola (H) [A/m]:	2x22000
Ciężar [kg]:	15
Stopień ochrony IP:	51
Chłodzenie, wentylator wydajność V[m3/h]:	62
Wymiary [mm]:	200x360x150



Demagnetyzery serii DC45. Aparaty stosowane są w walce z wysoce uciążliwymi opiłkami stalowymi. Profesjonalne, przemysłowe, silne, demagnetyzery stali do pracy ciągłej. Do rozmagnesowywania mocno namagnesowanych elementów. Urządzenie zabezpieczono automatycznym czujnikiem temperatury. Aparaty przeznaczone są do demagnetyzacji elementów, narzędzi i detali stalowych np. po obróbce na stole magnetycznym. W zakładce filmy prezentacja demagnetyzacji. Dla zwiększenia płaszczyzny pracy obok siebie można ustawiać więcej demagnetyzerów. Aby pozbyć się magnetyzmu szczątkowego i rozmagnesować detal wystarczy zbliżyć go i oddalić od stołu oferowanego urządzenia lub umieścić demagnetyzer pod trakiem taśmowym. Demagnetyzery produkujemy od 30 lat, są sprawdzone i dopracowane. Przycisk start uruchamia demagnetyzer na 10 minut, co zabezpiecza aparat przed zapomnieniem wyłączenia. Można ten czas znacznie wydłużyć na życzenie klienta.



ZBYT DŁUGA PRACA Z DEMAGNETYZEREM MOŻE SPOWODOWAĆ MDŁOŚCI LUB ZAWROTY GŁOWY. NALEŻY OGRANICZAĆ PRACĘ Z URZĄDZENIEM. UWAŻAĆ NA OSOBY Z ROZRUSZNIKIEM SERCA ORAZ NA NOŚNIKI MAGNETYCZNE !



UWAGA! należy zapewnić odpowiednie chłodzenie. Urządzenia **NIE WOLNO** instalować w pomieszczeniach lub strefach zagrożonych wybuchem lub pożarem !!! **Urządzenie do pracy wyłącznie pod nadzorem.**



UWAGA ! Urządzenie przeznaczone dla osób przeszkolonych w kwestiach BHP podczas pracy przy demagnetyzerach. Praca 30 przerwa 60 sekund, tak aby nie przegrzewać aparatu.

SPRAWDZENIE URZĄDZENIA DATA BADANIA JEST IDENTYCZNA JAK DATA WYSYŁKI NA PACZCE.

Lp	Badanie	Jedn.	Wynik.	Ocena.	Aparat.	Nr fabr.	Uwagi.
1	R(iso) trafa	MΩ	>1	+ dodatnia	UNI-T UT502	3080547483	Przy U=2,5kV
2	Temperatura	°C	70	+ dodatnia	M890G	12308	Po upływie 1h przerwy 5 min.
3	Natężenie pola	A/m	>2x3000 0	+ dodatnia	KEW MATE	752751	Kleszcze dietze'a + zwarty zwój.
4	Rezystancja PE	Ω	0,11	+dodatnia	ST-5301 LOOP-t	140125742	DIN VDE 0701-0702: 2008
5	EMC 0,15-30MHz	dBμV	0, < 40	+ dodatnia	AT5010	3000161	Brak zakłóceń radiowych Zinput=50Ω

DEKLARACJA WE ZGODNOŚCI Z NORMAMI



1. Model produktu/produkt (numer produktu, typu, partii lub serii): demagnetyzer elektryczny płaski DC45 prod AVO.
2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela: AVO technika Sp. z o. o. Warszawa.
3. Deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta, pod warunkiem poprawnego podłączenia przez Instalatora oraz wykonania pomiarów.
4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja produktu umożliwiająca odtworzenie jego historii; może zawierać obraz barwny wystarczająco wyraźny, kiedy konieczne jest zidentyfikowanie sprzętu elektrycznego): zdjęcie na stronie 1.

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: LVD 2014/35/UE oraz EMC, 2014/30/UE - artykuł 2, punkt 2 ust d.

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność: **PN-EN 60947, DIN VDE 0701-0702: 2008, PN-EN61558 i PN-HD 60364 oraz PN-EN 61439 z p/z**

7. Informacje dodatkowe: Urządzenia badane są na podstawie norm PN-EN61558, IEC-947, PN-EN 61439, DIN VDE 0701, PN-HD 60364 oraz norm pokrewnych. Rezystancja przewodu ochronnego oraz izolacji prawidłowe. Urządzenie pracuje przy częstotliwościach poniżej 9 kHz i zgodnie z przepisami PN-EN 60947-1-7.3.3.2.1 z p/z nie podlega testom kompatybilności elektromagnetycznej EMC na emisję. Urządzenie posiada wyłącznie bierne elementy elektroniczne.

Urządzenie wykonano na zamówienie Nabywcy w formie usługi. Oświadczenie wydajemy pod warunkiem, że układ może być podłączany i uruchamiany jedynie przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne. Ustawa z dn. 10.04.1997 r.- Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 z 4.06.1997 r. poz. 348 z p/z) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań kwalifikacyjnych (Dz. U. Nr 89 z 28.04.2003 r. poz. 828 z p/z). AVO technika Sp. z o. o. nie ma możliwości wykonania pomiarów i badań po podłączeniu urządzenia przez nabywcę. Zatem zgodnie z Art. 449.3. § 1 i 2 USTAWY dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r.Nr 16, poz. 93 z p/z) za podłączane odbiorniki odpowiedzialność ponosi instalator komponentu.

Podpisano w imieniu:

(imię i nazwisko, stanowisko): Robert Paweł Rudnicki Prezes Zarządu



.....
Podpis producenta



AWAGA! Urządzenie opracowano w spółce AVO technika. Posiada oryginalny układ połączeń części elektronicznych nie występujący w innych opracowaniach. Prawa autorskie urządzenia chronione są umową między R. Rudnickim a spółką AVO technika. Próby kopiowania urządzeń ściągane będą z należytą starannością wraz z wniesieniem pozwu odszkodowawczego.



UWAGA! Zużytych urządzeń produkcji AVO nie wolno wyrzucać do altany śmietnikowej. Aparaturę oraz opakowania należy oddać do recyklingu. Dbając o środowisko karton z urządzeniem wypełniono czystymi, mielonymi odpadami biura naszego zakładu. Do przesyłki dodajemy odpady powstałe w trakcie wykonania usługi. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania w/w odpadów firmie recyklingowej.



Dokument do pobrania na avotechnika.pl