

KAMSTRUP AMA-KODER

	Dokumentnamn		Sidnummer 2 (7)	
			Handläggare	
	Projektnamn		Projektnummer	
			Datum	
Status	Entreprenad		Rev. datum	
Kod	Text		Mängd	Ändr
SEF	MÄTINSTRUMENT OCH MÄTARE FÖR ELEKTRISKA STORHETER			
SEF.1	Mätinstrument för elektriska storheter			
SEF.2	Elmätare			
	<p>ME</p> <p>Elenergimätare fabrikat Kamstrup typ 351 trafo, 3x230V/400V 3-fas 5-(6A), strömtrafomätare med shuntteknik. Mätaren har LC Display, flexibel modularea (för urval av kommunikationstyper), OBIS koder, realtidsklocka, manipulationsvakt, spänningskvalitetsövervakning, integrerad loggning, lastprofiler, DLMS/Cosem, tariffstyrning (Option) 4 kvadrant mätning, lastprofil (option), transformatorsättningar upp Till 3000/5A, immunitet mot magnetisk påverkan samt larmfunktioner.</p> <p>Mätaren skall vara utrustad med fjärrkommunikation av: typ.....(kortplats 1) och/eller typ:.....(kortplats 2)</p> <p>Mätaren skall vara godkänd för debitering enl. MID-direktivet.</p> <p>Övrigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Displayvisningsalternativ skall anges (vid annat än standard) • Märkning/etikett på mätaren skall anges (vid annat än standard) • Egendomsnummer skall anges • Transformatoromsättning skall anges. <p><i>För info se datablad Trafomätare typ 351, www.kamstrup.se</i></p>			

	Dokumentnamn	Sidnummer 3 (7)	
		Handläggare	
	Projektnamn	Projektnummer	
		Datum	
Status	Entreprenad	Rev. datum	
Kod	Text	Mängd	Ändr
SEF.2	<p>Elmätare</p> <p>ME</p> <p>Elenergimätare fabrikat Kamstrup typ 162, 230V 1-fas 5-(85A), direktansluten mätare med shunt-teknik. Mätaren har LC display, flexibel modul-area (för urval av kommunikationstyper), OBIS koder, realtidsklocka, manipulationsvakt, spänningskvalitetsövervakning, integrerad loggning, lastprofiler, DLMS/Cosem, till- och fråkopplingsfunktion (option), tariffstyrning (option), 4 kvadrant mätning (option), immunitet mot magnetisk påverkan samt larmfunktioner.</p> <p>Mätaren skall vara utrustad med fjärrkommunikation av: typ.....(kortplats 1) och/eller typ:.....(kortplats 2)</p> <p>Mätaren skall vara godkänd för debitering enl. MID-direktivet.</p> <p>Övrigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Displayvisningsalternativ skall anges (vid annat än standard) • Märkning/etikett på mätaren skall anges (vid annat än standard) • Egendomsnummer skall anges <p><i>För info se datablad Elmätare typ 162, www.kamstrup.se</i></p>		

	Dokumentnamn	Sidnummer 4 (7)	
		Handläggare	
	Projektnamn	Projektnummer	
		Datum	
Status	Entreprenad	Rev. datum	
Kod	Text	Mängd	Ändr
SEF.2	<p>Elmätare</p> <p>ME</p> <p>Elenergimätare fabrikat Kamstrup typ 382 trafo, 3x230V/400V 3-fas 5-(6A), är en direktansluten mätare med shuntteknik. Mätaren har LC display, flexibel modularea (för urval av kommunikationstyper), OBIS koder, realtidsklocka, manipulationsvakt, spänningskvalitetsövervakning, integrerad loggning, lastprofiler, DLMS/Cosem, till- och frånkopplingsfunktion (option), tariffstyrning (option), 4 kvadrant mätning (option), immunitet mot magnetisk påverkan samt larmfunktioner.</p> <p>Mätaren skall vara utrustad med fjärrkommunikation av: typ.....(kortplats 1) och/eller typ:.....(kortplats 2)</p> <p>Mätaren skall vara godkänd för debitering enl. MID-direktivet.</p> <p>Övrigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Displayvisningsalternativ skall anges (vid annat än standard) • Märkning/etikett på mätaren skall anges (vid annat än standard) • Egendomsnummer skall anges <p><i>För info se datablad Elenergimätare typ 382, www.kamstrup.se</i></p>		

	Dokumentnamn	Sidnummer 5 (7)	
		Handläggare	
	Projektnamn	Projektnummer	
		Datum	
Status	Entreprenad	Rev. datum	
Kod	Text	Mängd	Ändr
SEF.2	<p>Elmätare</p> <p>ME</p> <p>Hushållsmätare fabrikat Kamstrup typ OMNIPOWER en-fas mätare, 230V 1-fas 5-(85A), förberedd för Smart Home-tillämpningar, optimerad för smarta mätsystem, säkrad mot manipulering, motståndskraftig mot fel i matningsnätet, låg energiförbrukning, fjärruppdatering av fast programvara, mätningar av effektkvalitet enl. EN 50160</p> <p>Typgodkänd enligt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktiv energi <ul style="list-style-type: none"> EN 50470-1 (MID) EN 50470-3 (MID) - Aktiv energi och reaktiv energi <ul style="list-style-type: none"> IEC 62052-11 (IEC) IEC 62053-21 (IEC) IEC 62053-23 (IEC) - Kommunikationsprotokoll: <ul style="list-style-type: none"> DLMS/Cosem IEC 62056-21 Mode A, C och DO <p><i>För info se datablad Hushållsmätare OMNIPOWER enfas mätare., www.kamstrup.se</i></p>		

	Dokumentnamn	Sidnummer 6 (7)	
		Handläggare	
	Projektnamn	Projektnummer	
		Datum	
Status	Entreprenad	Rev. datum	
Kod	Text	Mängd	Ändr
SEF.2	<p>Elmätare</p> <p>ME</p> <p>Elmätare för bostäder fabrikat Kamstrup typ OMNIPOWER trefas-mätare, förberedd för Smart Home-tillämpningar, optimerad för smarta mätsystem, säkrad mot manipulering, motståndskraftig mot fel imatningsnätet, låg energiförbrukning, fjärtuppdatering av fast programvara, mätning av effektkvalitet enligt EN 50160.</p> <p>Typgodkänd enligt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktiv energi <ul style="list-style-type: none"> EN 50470-1 (MID) EN 50470-3 (MID) - Aktiv energi och reaktiv energi <ul style="list-style-type: none"> IEC 62052-11 (IEC) IEC 62053-21 (IEC) IEC 62053-23 (IEC) - Kommunikationsprotokoll: <ul style="list-style-type: none"> DLMS/Cosem IEC 62056-21 Mode A, C och DO <p><i>För info se datablad Hushållsmätare OMNIPOWER enfas mätare., www.kamstrup.se</i></p>		

	Dokumentnamn	Sidnummer 7 (7)	
		Handläggare	
	Projektnamn	Projektnummer	
		Datum	
Status	Entreprenad	Rev. datum	
Kod	Text	Mängd	Ändr
SEF.2	<p>Elmätare</p> <p>OMNIPOWER CT</p> <p>Tre-fas transformatoransluten elmätare. Mätaren är helelektronisk utan rörliga delar kan mäta oberoende av fysisk monteringsriktning. Displayen kan automatiskt växla mellan visningarna och konfigurera önskad displayvisning. Mätarens data kan hämtas via ett radio-mesh-nätverk optisk utgång eller via modulområdet. Consumer Communication Channelmodul kan ge datautbyte via home-produkter.</p> <p>Mätaren kan som standard generera lastprofiler i alla fyra kvadranterna</p> <p>Typgodkänd enligt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktiv energi <ul style="list-style-type: none"> EN 50470-1 (MID) EN 50470-3 (MID) - Aktiv energi och reaktiv energi <ul style="list-style-type: none"> IEC 62052-11 (IEC) IEC 62053-21 (IEC) IEC 62053-23 (IEC) - Kommunikationsprotokoll: <ul style="list-style-type: none"> DLMS/Cosem IEC 62056-21 Mode A, C och DO <p><i>För info se datablad OMNIPOWER CT tre-fas mätare., www.kamstrup.se</i></p>		